

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	姚建华	性别	男	人事处工号	00136	出生年月	1965-12-14
联系电话	18868810032			邮箱	laser@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				机械工程学院			
人才类型(健行特聘教授)	A型岗位			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向654.68万元，横向312万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	联合技术研发与示范推广项目-工业燃气轮机高温部件超声激光复合再制造技术及其应用研究				250	2019-01-01至2022-12-01
	2	稳态电磁复合场对激光增材再制造形性调控机制研究		国家自然科学基金项目-重点	II类	236.98	2022-01-01至2025-12-31
	3	激光同步复合电化学表面陶瓷化机理及其关键技术		国家自然科学基金项目-重点	II类	255	2023-01-01至2026-12-31
	4	面向2035的高端装备制造业服务化发展战略研究				80	2019-12-30至2023-07-24
	5	激光复合增材制造修复与再制造技术与装备		国家重点研发计划		1443	2017-08-09至2022-08-02
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	激光制造技术现场咨询		3/		39	2019-03-01至2023-09-22
	2	30Cr2Ni4MoV钢汽轮机低压转子现场激光增材修复层性能测试及评估		3/		60	2018-09-28至2023-08-02
	3	QT450模板激光表面强化关键工艺开发		3/		80	2022-02-09至2023-09-22
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Support design of overhanging structure for laser powder bed fusion		Journal of Materials Research and Technology		2023-06-10	[SCI] [8/8]
	2	Effect of electromagnetic field on element segregation and texture via laser cladding of Inconel 718		Journal of Materials Research and Technology		2023-10-10	[SCI] [1/9]
	3	Metal-incorporated laser-induced graphene for high performance supercapacitors		Electrochimica Acta		2023-02-10	[SCI] [1/9]
	4	镀钨金属化对超音速激光沉积金刚石/铜复合涂层导热性能影响		稀有金属		2023-05-01	[EI, A类] [6/6]
	5	Process and corrosion property of laser-chemical hybrid polishing of TC4 alloy		Journal of Manufacturing Processes		2023-07-01	[SCI] [7/7]
	6	一种微弧氧化复合激光氮化制备医用钛合金表面软硬相间仿生涂层的方法		CN113897653B		2023	[] [1/]
	7	激光增材制造镍基合金过程中抑制Laves相析出的方法		CN113579249A		2021	[] [1/]
	8	一种双激光头双送粉口超音速激光沉积喷嘴装置及沉积方法		CN111719146B		2023	[] [3/]
	9	一种同步检测脉冲激光诱导冲击波颗粒去除方法及装置		CN113172048A		2021	[] [2/]
	10	一种金属试样批量自动磨样抛光机		CN215617102U		2022	[] [3/]
11	一种激光合金化复合微弧氧化制备钛合金防高温氧化涂层的方法		CN112391625B		2023	[] [1/]	

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	12	一种自愈合梯度热障涂层的制备方法	CN113789496A	2021	□ [1/]
	13	一种四轴联动激光锐角弯曲成形装置及方法	CN114260655A	2022	□ [3/]
	14	一种便携式金相自动磨样装置	CN214844307U	2021	□ [3/]
	15	锂离子电池负极材料夹层结构的激光制备方法及其制造设备	CN114709362A	2022	□ [3/]
	16	一种空间约束双束激光诱导冲击波清洗微纳米颗粒方法	CN113198801A	2021	□ [2/]
	17	一种超音速激光沉积微喷丸的方法及喷涂装置	CN114250459A	2022	□ [4/]
	18	一种带有安全监测的超音速激光沉积粉末收集装置	CN212894975U	2021	□ [1/]
	19	用于实施增强基体与激光冷喷涂涂层结合强度的矩形框预热轨迹的工艺方法的冷喷涂设备	CN214830665U	2021	□ [3/]
	20	一种手持式激光辅助低压冷喷涂装置	CN212349170U	2021	□ [1/]
	21	一种高频脉冲激光直接作用于熔池的激光熔覆方法	CN114262890A	2022	□ [1/]
	22	一种激光轧制复合制造三层复合金属板带装置及制造方法	CN112872037A	2021	□ [5/]
	23	基于中频交变磁场的定向洛伦兹力复合激光再制造装置	CN112795913A	2021	□ [1/]
	24	一种针对制氧机透平导叶的分段离焦激光抛光方法	CN112589264A	2021	□ [1/]
	25	一种激光复合微弧氧化制备生物-光电化学复合系统的方法	CN115283021B	2023	□ [3/]
	26	一种基于超声振动辅助激光重熔的周期性表面结构成形方法	CN114277242A	2022	□ [3/]
	27	一种增强基体与激光冷喷涂涂层结合强度的矩形框预热轨迹的工艺方法和冷喷涂设备	CN112981386A	2021	□ [3/]
	28	一种三维超声搅拌辅助激光金属成型的方法及装置	CN114231977B	2024	□ [2/]
	29	电磁场复合激光增材修复用叶片夹持装置	CN110791756B	2024	□ [3/]
	30	基于光粉同路-激光捕捉的喷嘴及其用于增材制造的方法	CN112338208A	2021	□ [2/]
	31	一种高效率自动喷砂机	CN114193333A	2022	□ [1/]
	32	一种基于振镜的激光维持等离子体抛光钛合金的方法	CN112318216A	2021	□ [3/]
	33	一种用于强化钢管内壁抗腐蚀性能的设备及其工艺方法	CN114196949B	2023	□ [5/]
	34	一种超音速激光沉积喷涂距离自动调高装置	CN114182247A	2022	□ [4/]
	35	一种扫描式激光辅助微弧氧化装置及方法	CN110904485B	2023	□ [3/]
	36	一种激光辅助等离子体电化学抛光的装置	2022-12-30	2023	□ [1/]
	37	时间调控双束激光诱导冲击波清洗微纳米颗粒方法及装置	CN113210357A	2021	□ [1/]
	38	一种基于扫描振镜的钛合金表面织构化同步氮化处理的工艺方法	CN112522663A	2021	□ [1/]
	39	一种柔性自适应复合碳刷式电磁场同步耦合模块	CN107904597B	2023	□ [3/]
	40	一种氮气辅助激光织构钛合金超疏水表面的方法	2022-10-28	2023	□ [1/]
	41	一种双激光头双送料口超音速激光沉积喷嘴装置	CN213142193U	2021	□ [3/]
	42	一种基于超音速激光沉积技术增强锂离子电池焊接后壳体密封性的工艺方法	CN113210844A	2021	□ [3/]
	43	一种扫描式激光复合化学抛光装置及方法	CN110936021B	2023	□ [1/]
	44	用于核聚变偏滤器水冷模块的钨铜连续功能梯度层的制备方法及其产品	2022-9-9	2023	□ [1/]
	45	一种航空发动机叶片再制造用表面铺粉高度控制装置	CN112760642B	2023	□ [1/]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	46	轴类件激光增材修复用铁素体钢合金粉末及其应用方法	2022-11-11	2023	□ [1/]
	47	一种基于声辐射力的微小试样弯曲疲劳试验装置及方法	CN114323996B	2024	□ [2/]
	48	基于径向基模糊神经网络模糊PID的液压垫控制方法	CN117518813A	2024	□ [4/]
	49	一种微细波纹板激光弯曲成形装置及方法	CN114289578A	2022	□ [1/]
	50	一种激光辅助低压冷喷涂自动移动架装置	CN215628302U	2022	□ [3/]
	51	一种电磁复合场辅助激光深熔裂纹修复装置	CN117862663A	2024	□ [3/]
	52	一种钛合金表面氮化层的激光修复方法	CN112404455A	2021	□ [1/]
	53	一种钛合金微弧氧化涂层的局部修复装置及方法	CN112410847A	2021	□ [3/]
	54	基于超音速激光沉积的隔离开关表面修复强化方法及装置	CN115261846A	2022	□ [6/]
	55	基于超音速激光沉积的高压隔离开关表面修复方法及装置	CN115233208B	2023	□ [6/]
	56	一种激光熔覆用磁场同步耦合模块	CN107868957B	2023	□ [1/]
	57	一种磁场约束双束脉冲激光诱导冲击波清洗微纳颗粒方法	CN113102390A	2021	□ [2/]
	58	一种场强可调的模块化交变磁场磁芯及线圈装置	CN114334337B	2024	□ [2/]
	59	一种基于超音速激光沉积技术修复管道内壁腐蚀的设备及工艺方法	CN113106375A	2021	□ [3/]
	60	一种用于激光熔覆的粉末磁阻尼减速装置及制造方法	CN114990543B	2024	□ [2/]
	61	一种随形模激光熔铸修复方法	CN112281156B	2023	□ [1/]
	62	同轴型可折叠激光熔覆对焦及离焦量调节装置	CN110747468B	2024	□ [3/]
	63	一种基于选区激光熔化设备的小批量落粉装置	2022-11-1	2023	□ [1/]
	64	一种超音速激光沉积涂层结合强度测试机	CN114062252B	2023	□ [1/]
	65	一种轴承表面激光淬火的多相冷却方法及装置	CN114231711B	2023	□ [3/]
	66	一种激光熔覆过程中的元素分布预测模拟方法	CN111597746B	2023	□ [3/]
	67	一种激光熔覆用电场同步耦合模块	CN107904596B	2023	□ [2/]
	68	一种叶片用电场施加方法及装置	CN109628925B	2024	□ [1/]
	69	一种内壁超音速激光复合沉积装置	CN110904447B	2024	□ [2/]
	70	用于超音速激光沉积激光均匀加热及成形轨迹调节的装置	CN111058024B	2024	□ [3/]
	71	一种丝导超声辅助激光增材修复装置及方法	CN114131199A	2022	□ [1/]
	72	一种具有保温功能的激光淬火吸光涂料及其制备方法	CN113527963A	2021	□ [3/]
	73	用于实时调整超音速激光沉积光斑/粉斑相对位置的装置	CN110904453B	2024	□ [1/]
	74	锂离子电池负极高容量元素材料的激光增添方法及设备	CN114284474B	2023	□ [3/]
	75	一种水下双束脉冲激光诱导冲击波清洗微纳颗粒方法	CN113058935A	2021	□ [2/]
	76	一种同轴式激光辅助微弧氧化装置及方法	CN113897654B	2023	□ [3/]
	77	一种超声半固态辊锻复合激光熔覆成形方法和装置	CN114318331A	2022	□ [2/]
	78	一种激光辅助低压冷喷涂制备氧化铝增强铜基耐磨导热导电涂层的方法	CN112981387A	2021	□ [1/]
	79	一种多功能高温滚动疲劳磨损试验装置	CN114279879A	2022	□ [3/]
	80	一种手持式激光辅助低压冷喷涂装置	CN112007777B	2024	□ [1/]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	81	一种适用于调节光丝间距的送丝夹持装置	CN112743236A	2021	[] [1/]
	82	一种用于激光增材制造的磁束粉式送粉装置	CN108607993B	2023	[] [3/]
	83	一种可提供稳态磁场辅助的爬壁式激光制造平台	CN107838566B	2023	[] [2/]
	84	用于制备表面织构化颗粒增强耐磨涂层的超声辅助激光熔注成形方法	CN114277370A	2022	[] [3/]
	85	一种薄钢板的水下淬火方法	CN112662864A	2021	[] [3/]
	86	一种基于激光与电化学沉积交互处理钛合金增材制造铜的方法	CN112391656A	2021	[] [3/]
	87	一种便携式金相自动磨样装置	CN112798382A	2021	[] [3/]
	88	用于激光送丝熔覆成形的超声振动复合送丝装置及方法	CN114214621A	2022	[] [3/]
	89	一种利用泥范保护的激光增材修复金属零件的方法	CN112170844A	2021	[] [2/]
	90	一种金属试样批量自动磨样抛光机	CN113211243A	2021	[] [3/]
	91	一种激光侧向同步复合喷射电沉积增材再制造铜的装置及方法	CN114086226A	2022	[] [3/]
	92	一种柔性自适应复合碳刷式电磁复合场同步激光熔覆装置	CN107868958B	2023	[] [1/]
	93	一种用于超音速激光沉积的复合粉末制备设备	CN212443262U	2021	[] [3/]
	94	一种运动式电解抛光TC4钛合金的装置及方法	CN113897662A	2022	[] [3/]
	95	一种使用掩膜实现同层异质材料选区激光熔化的增材制造方法	CN115007877B	2024	[] [2/]
	96	一种基于超声振动辅助激光改性自愈合热障涂层的制备方法	CN113755784B	2024	[] [3/]
	97	一种超声能场辅助激光快速熔凝制备金属表面微阵列的装置及方法	CN114277219A	2022	[] [1/]
	98	用于激光熔覆制备高度弥散碳化钨涂层的粉末及制备方法	CN113584476A	2021	[] [1/]
	99	汽轮机叶片手持式增材修复工艺方法	CN112692293A	2021	[] [1/]
	100	一种激光复合电化学抛光钛合金的装置及方法	CN113897664B	2023	[] [1/]
	101	一种激光辅助低压冷喷涂自动移动架装置	CN113493912A	2021	[] [3/]
	102	基于SLM技术制备钨铜连续梯度材料的方法	2022-7-12	2023	[] [1/]
	103	一种基于超音速激光沉积技术修复管道内壁腐蚀的设备	CN215050631U	2021	[] [3/]
	104	一种轮毂轴承密封面激光强化方法及装置	CN114277218A	2022	[] [3/]
	105	基于冷喷涂/激光复合制备锂离子电池锡基负极的工艺方法	2022-10-4	2023	[] [1/]
	106	一种直线滚动导轨动态特性试验装置	CN212458898U	2021	[] [3/]
	107	基于电磁感应加热的激光快速熔覆工艺及装置	CN110747467B	2023	[] [5/]
	108	一种高压隔离开关连续竖向喷涂装置及方法	CN114411139B	2023	[] [11/]
	109	一种高压隔离开关喷涂装置及方法	CN114411144B	2023	[] [8/]
	110	一种混合送粉装置	CN215713376U	2022	[] [4/]
	111	一种超声振动辅助激光现场修复装置	CN215481266U	2022	[] [6/]
	112	一种激光熔覆复合辊压的辊道辊再制造装置	CN215469320U	2022	[] [6/]
	113	磁场引导铁基粉末填补激光熔覆搭接凹陷的装置及方法	CN113584475B	2023	[] [3/]
	114	一种激光冷喷涂总成及喷涂系统	CN114130581B	2023	[] [11/]
	115	一种混合送粉装置	CN113265654A	2021	[] [4/]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	116	一种隔离开关电触头的夹持装置	CN112547355A	2021	[] [9/]
	117	一种用于喷涂粉末的喷管及喷涂装置	CN113414022A	2021	[] [6/]
	118	一种用于隔离开关电触头的修复装置	CN113414042A	2021	[] [6/]
	119	一种电磁复合场辅助激光减材制造装置	CN114309956A	2022	[] [1/]
	120	一种激光轧制复合增材制造装置及制造方法	CN112894135A	2021	[] [5/]
	121	倾斜角度下的交变磁场辅助激光再制造装置	CN111172531B	2024	[] [2/]
	122	全向移动搬运机器人	CN115092638A	2022	[] [3/]
	123	一种隔离开关电触头的表面保护方法	CN112553616A	2021	[] [10/]
	124	一种隔离开关的表面修复方法	CN112663040A	2021	[] [10/]
	125	一种用于喷涂粉末的喷管及喷涂装置	CN216459503U	2022	[] [6/]
	126	一种用于隔离开关电触头的修复装置	CN216419925U	2022	[] [6/]
	127	一种激光喷涂装置及喷涂系统	CN114178070A	2022	[] [13/]
	128	一种激光熔覆头全角度姿态修复金属零件表面缺陷的工艺	CN112877689A	2021	[] [1/]
	129	一种激光熔覆可变宽带送粉喷嘴姿态调节装置	CN114574851B	2023	[] [1/]
	130	场强分布可调的分裂式磁场辅助同轴激光熔覆装置	CN111118497B	2024	[] [3/]
	131	手持式增材修复激光送丝头	CN112719571A	2021	[] [3/]
	132	基于超音速激光沉积的钢管外壁强化喷涂设备及工艺方法	CN114164424B	2023	[] [5/]
	133	一种激光调质热处理方法	CN114250341A	2022	[] [2/]
	134	基于钛合金表面激光氮化和喷丸同步复合技术的工艺方法与装置	CN110904404B	2023	[] [3/]
	135	一种金属表面先削峰后填谷的蒸发-熔凝复合激光抛光方法	CN112589263A	2021	[] [3/]
	136	Advanced Laser Process for Surface Enhancement	Springer出版社，浙江大学出版社	2021	[9] [1/3]
	137	Laser Applications in Surface Modification	Springer出版社，浙江大学出版社	2022	[9] [1/4]
	138	多能场激光复合表面改性技术及其应用	机械工业出版社	2021	[9] [1/7]
	139	复杂构件激光高效精密制造技术及装备	浙江省科学技术进步奖	2022	[一等奖] [1/13]

本人承诺：

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研{2021} 21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。

申请人签名：姚建华
2026年06月30日

学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见：

学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）：

学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：

年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	唐轶峻	性别	男	人事处工号	02807	出生年月	1970-10-20
联系电话				邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生			
所获学位	博士			专业技术职称		副教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书			
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向50万元，横向181.4万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	JG-LX-2021012		军工科技项目	IV类	50	2021-02-01至2022-01-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	小行星建模及特性数据管理软件开发		1/10	VII类	55	2023-11-15至2024-11-30
	2	暗弱目标光度数据处理和分析		1/7	VII类	19.8	2022-08-24至2024-08-11
	3	暗弱动目标提取技术		1/8	VII类	22	2023-05-16至2024-12-31
	4	大视场图像中小天体智能检测及天文定位		1/7	VII类	16.8	2025-05-01至2025-11-30
	5	小行星等动目标拖长星像数据集生成及处理		1/8	VII类	11	2024-01-01至2025-11-30
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	国防科技创新特区课题国防技术报告		国家级科研项目国防技术报告		2022-01-31	[A类] [1/7]
	2	Finding a needle in haystack:faint and small space object detection in 16-bit astronomical images using a deep learning-based approach		electronics		2023-12-01	[q2] [2/3]
	3	Transformer-based Approach for Accurate Asteroid Spectra Taxonomy and Albedo Estimation		Astronomical Journal		2025-03-01	[q1] [1/5]
	4	Asteroid shape inversion with light curves using deep learning		Astronomy & Astrophysics		2025-04-30	[q1] [1/5]
	5	NEA Detection Method with Neural Network in Sidereal Tracking		RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS		2025-09-10	[q2] [1/13]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：唐轶峻 2026年06月26日							
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日							

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数量排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	张群莉	性别	女	人事处工号	03288	出生年月	1979-02-18
联系电话	13777490900			邮箱	zql@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				机械工程学院			
人才类型(健行特聘教授)	其他			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向709.3万元，横向207.1万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	复杂构件激光随形强化过程固态相变组织精密调控		国家重点研发计划	I 类	800	2023-12-01至2026-11-30
	2	海上风电轴承滚道大厚度激光熔覆控形控性技术研究		其他项目		40	2019-07-01至2023-04-17
	3	大型风电轴承低变形激光深层淬火关键技术研究		国家重点研发计划-	II 类	220	2018-05-01至2022-04-30
	4	面向2035的高端装备制造业服务化发展战略研究				80	2019-12-30至2023-07-24
	5	联合技术研发与示范推广项目-工业燃气轮机高温部件超声激光复合再制造技术及其应用研究				250	2019-01-01至2022-12-01
	6	激光复合增材制造修复与再制造技术与装备		国家重点研发计划		1443	2017-08-09至2022-08-02
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	大型风电轴承激光强化工艺研究与性能评价		1/6	IV类	150	2024-11-01至2026-06-30
	2	激光制造技术现场咨询		3/		39	2019-03-01至2023-09-22
	3	QT450模板激光表面强化关键工艺开发		3/		80	2022-02-09至2023-09-22
	4	30Cr2Ni4MoV钢汽轮机低压转子现场激光增材修复层性能测试及评估		3/		60	2018-09-28至2023-08-02
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Microstructures and cyclic hot corrosion behavior of laser deposited Inconel 718 alloy under different heat treatment conditions		Optics and Laser Technology		2021-03-01	[SCI] [2/5]
	2	Preparation of bainite phase microstructure by laser-electromagnetic induction hybrid solid-state phase transformation		Journal of Materials Research and Technology		2024-11-01	[SCI] [1/7]
	3	Continuous cooling process of steel 45 in solid phase transformation under laser heat effect		Optics & Laser Technology		2025-05-01	[SCI] [1/10]
	4	Microscopic pearlite-martensite structure manufactured by laser-induction hybrid phase transformation promoting mechanical properties of carbon steel		Materials Science & Engineering A		2025-11-01	[SCI] [2/8]
	5	一种激光调质热处理方法		CN114250341A		2022	[] [3/]
	6	一种激光熔覆头全角度姿态修复金属零件表面缺陷的工艺		CN112877689A		2021	[] [5/]
	7	一种激光熔覆过程中的元素分布预测模拟方法		CN111597746B		2023	[] [4/]
	8	一种激光轧制复合增材制造装置及制造方法		CN112894135A		2021	[] [4/]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	9	激光增材制造镍基合金过程中抑制Laves相析出的方法	CN113579249A	2021	[] [2/]
	10	一种多功能高温滚动疲劳磨损试验装置	CN114279879A	2022	[] [1/]
	11	一种激光侧向同步复合喷射电沉积增材再制造铜的装置及方法	CN114086226A	2022	[] [4/]
	12	一种薄钢板的水下淬火方法	CN112662864A	2021	[] [4/]
	13	一种用于激光增材制造的磁束粉式送粉装置	CN108607993B	2023	[] [4/]
	14	一种基于超声振动辅助激光改性自愈合热障涂层的制备方法	CN113755784B	2024	[] [4/]
	15	一种激光轧制复合制造三层复合金属板带装置及制造方法	CN112872037A	2021	[] [4/]
	16	基于中频交变磁场的定向洛伦兹力复合激光再制造装置	CN112795913A	2021	[] [6/]
	17	一种基于选区激光熔化设备的小批量落粉装置	2022-11-1	2023	[] [3/]
	18	基于SLM技术制备钨铜连续梯度材料的方法	2022-7-12	2023	[] [4/]
	19	用于激光熔覆制备高度弥散碳化钨涂层的粉末及制备方法	CN113584476A	2021	[] [2/]
	20	一种激光熔覆可变宽带送粉喷嘴姿态调节装置	CN114574851B	2023	[] [3/]
	21	一种柔性自适应复合碳刷式电磁复合场同步激光熔覆装置	CN107868958B	2023	[] [5/]
	22	一种手持式激光辅助低压冷喷涂装置	CN212349170U	2021	[] [4/]
	23	一种基于扫描振镜的钛合金表面织构化同步氮化处理的工艺方法	CN112522663A	2021	[] [5/]
	24	一种适用于调节光丝间距的送丝夹持装置	CN112743236A	2021	[] [4/]
	25	一种轮毂轴承密封面激光强化方法及装置	CN114277218A	2022	[] [1/]
	26	一种随形模激光熔铸修复方法	CN112281156B	2023	[] [3/]
	27	轴承滚道激光-感应复合淬火工艺参数优化方法	CN112149333B	2023	[] [2/]
	28	一种激光复合电化学抛光钛合金的装置及方法	CN113897664B	2023	[] [4/]
	29	基于电磁感应加热的激光快速熔覆工艺及装置	CN110747467B	2023	[] [4/]
	30	基于超音速激光沉积的隔离开关表面修复强化方法及装置	CN115261846A	2022	[] [8/]
	31	基于超音速激光沉积的高压隔离开关表面修复方法及装置	CN115233208B	2023	[] [8/]
	32	一种超声振动辅助激光现场修复装置	CN215481266U	2022	[] [11/]
	33	一种激光熔覆复合辊压的辊道辊再制造装置	CN215469320U	2022	[] [8/]
	34	一种隔离开关电触头的表面保护方法	CN112553616A	2021	[] [12/]
	35	一种用于喷涂粉末的喷管及喷涂装置	CN216459503U	2022	[] [12/]
	36	一种用于隔离开关电触头的修复装置	CN216419925U	2022	[] [12/]
	37	一种激光冷喷涂总成及喷涂系统	CN114130581B	2023	[] [12/]
	38	一种用于喷涂粉末的喷管及喷涂装置	CN113414022A	2021	[] [12/]
	39	一种用于隔离开关电触头的修复装置	CN113414042A	2021	[] [12/]
	40	一种具有保温功能的激光淬火吸光涂料及其制备方法	CN113527963A	2021	[] [1/]
	41	一种磁场约束双束脉冲激光诱导冲击波清洗微纳颗粒方法	CN113102390A	2021	[] [3/]
	42	一种水下双束脉冲激光诱导冲击波清洗微纳颗粒方法	CN113058935A	2021	[] [3/]
	43	一种超声能场辅助激光快速熔凝制备金属表面微阵列的装置及方法	CN114277219A	2022	[] [4/]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	44	基于冷喷涂/激光复合制备锂离子电池锡基负极的工艺方法	2022-10-4	2023	[] [4/]
	45	时间调控双束激光诱导冲击波清洗微纳米颗粒方法及装置	CN113210357A	2021	[] [3/]
	46	一种氮气辅助激光织构钛合金超疏水表面的方法	2022-10-28	2023	[] [6/]
	47	一种自愈合梯度热障涂层的制备方法	CN113789496A	2021	[] [4/]
	48	一种微弧氧化复合激光氮化制备医用钛合金表面软硬相间仿生涂层的方法	CN113897653B	2023	[] [4/]
	49	基于钛合金表面激光氮化和喷丸同步复合技术的工艺方法与装置	CN110904404B	2023	[] [4/]
	50	一种用于强化钢管内壁抗腐蚀性能的设备及其工艺方法	CN114196949B	2023	[] [4/]
	51	一种使用掩膜实现同层异质材料选区激光熔化的增材制造方法	CN115007877B	2024	[] [3/]
	52	一种手持式激光辅助低压冷喷涂装置	CN112007777B	2024	[] [4/]
	53	磁场引导铁基粉末填补激光熔覆搭接凹陷的装置及方法	CN113584475B	2023	[] [2/]
	54	一种丝导超声辅助激光增材修复装置及方法	CN114131199A	2022	[] [4/]
	55	轴类件激光增材修复用铁素体钢合金粉末及其应用方法	2022-11-11	2023	[] [4/]
	56	一种激光辅助等离子体电化学抛光的装置	2022-12-30	2023	[] [4/]
	57	基于光粉同路-激光捕捉的喷嘴及其用于增材制造的方法	CN112338208A	2021	[] [3/]
	58	一种轴承表面激光淬火的多相冷却方法及装置	CN114231711B	2023	[] [2/]
	59	基于超音速激光沉积的钢管外壁强化喷涂设备及工艺方法	CN114164424B	2023	[] [4/]
	60	一种电磁复合场辅助激光减材制造装置	CN114309956A	2022	[] [5/]
	61	用于核聚变偏滤器水冷模块的钨铜连续功能梯度层的制备方法及其产品	2022-9-9	2023	[] [4/]
	62	一种空间约束双束激光诱导冲击波清洗微纳米颗粒方法	CN113198801A	2021	[] [3/]
	63	一种同步检测脉冲激光诱导冲击波颗粒去除方法及装置	CN113172048A	2021	[] [3/]
	64	一种激光合金化复合微弧氧化制备钛合金防高温氧化涂层的方法	CN112391625B	2023	[] [4/]
	65	Laser Applications in Surface Modification	Springer出版社，浙江大学出版社	2022	[9] [2/4]
	66	多能场激光复合表面改性技术及其应用	机械工业出版社	2021	[9] [2/7]
	67	高性能复杂构件激光沉积复合制造关键技术及工程应用	江苏省科学技术奖	2023	[一等奖] [2/12]

本人承诺：

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研{2021} 21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。

申请人签名：张群莉
2026年06月30日

学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见：
学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）：
学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：
年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	张航	性别	男	人事处工号	03439	出生年月	1970-09-01
联系电话				邮箱	physzhang@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）							
人才类型（健行特聘教授）				是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生				是否协助指导博士生			
所获学位				专业技术职称		副教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果			
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向0万元，横向450万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	先进光芯片设计与开发		1/3	IV类	450	2023-09-07至2028-08-31
	2	激光投影系统开发		1/4	V类	150	2019-10-10至2022-12-31
	3	特种光源光学设计		1/4	VII类	10	2021-10-10至2022-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	基于动态振幅限制的衍射光学元件优化算法		光学学报		2023-11-01	[中科院2区] [5/5]
	2	基于非信号区域散斑反馈的GS改进算法		光子学报		2025-05-10	[中科院3区, A类] [5/5]
	3	基于深度学习和程能映射的自由配光设计		光学学报		2022-05-10	[中科院2区] [1/5]
	4	基于双曲初始相位的GS改进算法		光子学报		2022-05-10	[中科院3区, A类] [5/5]
	5	程能映射下配光平移群的深度神经网络实现		物理学报		2022-07-10	[SCI] [1/4]
	6	Nonimaging optical design with supporting quadric method and deep neural network		Recent Patents on Engineering		2022-06-10	[EI] [1/5]
	7	点法约束下厄米径向基隐式自由光学曲面的光滑构造		计算机辅助设计与图形学学报		2022-09-01	[A类] [7/7]
	8	一种带异常检测的单包层多芯光纤		ZL201910819459.7		2024	[] [1/6]
	9	一种阵列多通道多波长大功率均匀照明的配光系统		ZL202510108245.4		2025	[] [1/2]
	10	一种骨密度检测方法		ZL202510108238.4		2025	[] [1/2]
11	一种基于逆反射的手写笔光学图像定位装置及方法		ZL202510108234.6		2026	[] [1/2]	
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：张航 2026年06月29日							
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日							

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	李海彬	性别	男	人事处工号	03535	出生年月	1972-12-12
联系电话	15869049128			邮箱	hbli@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				理学院			
人才类型(健行特聘教授)	其他			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向78.7万元，横向424.25万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	候选药物开发研究——一种抗细菌耐药性新型抗生素候选药物的开发研究		浙江省科技计划项目-重点研发	VI类	50	2020-10-31至2023-12-31
	2	RNA折叠及对接过程中离子复杂结合效应的研究		国家自然科学基金项目-青年	V类	28.7	2017-08-25至2021-06-01
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	低功耗无线摄像机开发		2/11	VII类	114.248861	2022-08-09至2025-12-31
	2	高灵敏度荧光免疫检测系统项目联合研发		1/1	V类	100	2022-12-01至2025-12-31
	3	新能源汽车热管理控制器的技术开发项目		2/10	IV类	210	2025-06-30至2026-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	不对称双势阱中玻色-爱因斯坦凝聚体的动力学		物理学报		2023-05-10	[JCR Q4] [2/2]
	2	Mode dynamic of Bose-Einstein condensate in a single-well potential		CHINESE PHYSICS B		2023-06-16	[JCR Q3] [3/3]
	3	The translocation of a polymer through a nanopore with sandglass-like geometry		JOURNAL OF POLYMER SCIENCE		2023-12-01	[JCR Q2] [2/3]
	4	Topological photonic crystal fibers based on second-order corner modes		OPTICS LETTERS		2021-08-15	[JCR Q2] [3/4]
	5	Effects of electrostatic interactions on global folding and local conformational dynamics of a multidomain Y-family DNA polymerase		PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS		2021-10-07	[JCR Q2] [3/5]
	6	一种隔爆壳体开盖断电保护装置		ZL 2025 2 0447060.1		2026	[] [2/2]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：李海彬 2026年06月29日							
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日							

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数量排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	张明	性别	男	人事处工号	03540	出生年月	1975-01-28
联系电话	13858021897			邮箱	cim2046@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	其他			是否协助指导硕士生		否	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		否	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	

1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向30万元，横向113万元）

主持纵向在研项目	序号	项目名称	项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	基于超薄硅片的高效n型TOPCon光伏面板关键技术研究	浙江省科技计划项目-重点研发	VII类	30	2024-01-01至2026-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称	本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	“基于机械制长周期光纤光栅的全光纤内窥探头” 专利转让	1/3	VI类	2.616269	2026-04-10至2029-06-30
	2	JG-H-WL-2025010	1/3	待认定	0	2025-04-22至2026-10-22
	3	“一种机械制长周期光纤光栅的制作方法” 专利普通许可	1/5	VI类	10	2021-12-01至2026-11-30
	4	超高清光学放大内窥镜图像处理技术研发	1/4	V类	101	2021-12-01至2025-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称	成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Impact of super multi-busbar on the photoelectrical performance of industrial TOPCon PV modules	Solar Energy		2026-03-29	[SCI Q2] [10/11]
	2	Multi-phase Channels Modulation with Single-layer Metasurface	Optics Letters		2026-03-28	[SCI Q2] [7/8]
	3	A Multi-Layer blood vessel enhancement method for endoscopic images	Biomedical Signal Processing and Control		2025-12-09	[SCI Q2] [7/9]
	4	A vascular image enhancement method based on multi-scale dual filtering	Biomedical Signal Processing and Control		2025-12-02	[SCI Q2] [6/8]
	5	基于 BiLSTM-LSTM 的光纤光栅形状传感光谱漂移校正	光学学报		2025-08-01	[中文A类 EI] [1/8]
	6	Influence of non-trapezoidal cross section on polarization characteristics and leakage loss of LNOI ridge waveguide	Eur. Phys. J. Plus		2024-09-10	[SCI] [1/5]
	7	Shape sensing using neural network of radial basis function based on Fiber Bragg Grating	Microw Opt Technol Lett		2023-04-30	[SCI] [1/7]
	8	Complex coherent square Gaussian Schell-model beams （学生第一）	OPTIK		2022-02-01	[SCI] [5/5]
	9	Polarization Characteristics of Shallow-etched SOI Ridge Waveguide with Non-rectangular Cross Section	The European Physical Journal Plus		2021-11-30	[SCI] [1/6]
	10	Topological photonic crystal fibers based on second-order corner modes	Optics Letters		2021-08-31	[SCI] [2/4]
	11	Power-type liquid-level sensor for high refractive index liquid based on long-period fiber grating	Sensors and Actuators A: Physical		2021-03-31	[SCI] [1/7]
	12	基于机械制啁啾长周期光纤光栅的共路径光学层析成像系统	ZL 2019 1 0418113.6		2024	[] [1/3]
13	基于机械制长周期光纤光栅的全光纤内窥探头	ZL 2019 1 0418373.3		2024	[] [1/3]	

代表性高水平学术成果（论文、专利、专	14	一种机械制长周期光纤光栅的制作方法	ZL 202010460544.1	2023	[] [1/5]
	15	丝箍式机械制长周期光纤光栅	ZL 202010461234.1	2022	[] [1/5]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：张明 2026年06月29日					
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	李博	性别	男	人事处工号	03569	出生年月	1975-05-04
联系电话	13857129176			邮箱	libo@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		否	
所获学位	博士			专业技术职称		副教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向0万元，横向520.489755万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	光散射粒径谱仪开发		1/8	Ⅶ类	40	2025-11-25至2029-12-31
	2	1U国产化通用服务器研究与开发		1/10	V类	115.908908	2024-01-02至2025-12-31
	3	热反射镀膜玻璃生产新工艺的开发		1/4	Ⅶ类	20	2021-04-12至2022-09-30
	4	紫外气体检测模块的开发		1/4	Ⅶ类	5	2021-11-08至2022-12-31
	5	低功耗无线摄像机开发		1/11	Ⅳ类	201	2021-12-31至2023-12-31
	6	手持土壤X射线荧光检测仪的开发		1/6	V类	100	2023-04-03至2025-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Simulation-guided subtractive manufacturing of natural Pleurotus eryngii: Visualizing evaporation rate distribution for efficient solar-driven interfacial evaporation		DESALINATION		2026-06-01	[JCR 1区] [1/9]
	2	Comparative analysis on the contributions of solar and wind energy to interfacial water evaporation using a 2D evaporator		DESALINATION		2026-05-01	[JCR 1区] [1/9]
	3	Wind-solar coupled interfacial water evaporation using microstructure-optimized 3D evaporators with low equivalent enthalpy of vaporization		Chemical Engineering Journal		2025-03-01	[JCR 1区] [1/5]
	4	Three-dimensional freeze-casting solar evaporator for highly efficient water evaporation and high salinity desalination		Dasalination		2024-07-01	[JCR 1区] [1/4]
	5	Microstructural evolution and corrosion behavior of deformed GH3536 alloy fabricated by laser metal deposition for bipolar plates in PEMFC		Vacuum		2024-09-01	[JCR 2区] [2/5]
	6	一种具有双螺旋侧向结构的太阳能蒸发器及其制备方法		ZL 2026 1 0147743.4		2026	[] [1/5]
	7	一种集太阳能与风能双重驱动的自漂浮自清洁海水蒸发器		ZL 2025 1 0446206.5		2025	[] [1/4]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研							

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研{2021} 21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。	申请人签名：李博 2026年06月27日
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日	

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	许周速	性别	男	人事处工号	04041	出生年月	1981-12-16
联系电话	13868055644			邮箱	xuzhou@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型（健行特聘教授）	无			是否协助指导硕士生		否	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		否	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业（专业学位导师填写）	工作经验	无		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		有	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向45万元，横向242.5万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	近红外全波段PbSe量子点光纤激光器的关键技术研究		浙江省自然科学基金项目	VI类	10	2020-11-16至2023-12-31
	2	高荧光效率钙钛矿量子点掺杂玻璃光纤的可控制备及激射特性研究		浙江省科技计划项目	V类	30	2023-12-25至2026-12-31
	3	近红外全波段量子点光纤及超带宽光纤放大器研究		重点实验室开放课题-省外	VII类	5	2023-01-01至2024-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	多元异构模型驱动的光伏电站智能综合管理系统		1/6	VI类	50	2025-10-15至2029-10-31
	2	一种基于物联网技术的电子文档与纸质文档相关联的智能文档管理系统的研发		1/4	V类	105	2023-05-01至2026-12-31
	3	50MPa钢质内胆全缠绕气瓶的应力分析		1/3	VI类	68.5	2022-11-01至2023-10-31
	4	三维数据可视化系统的开发		1/1	待认定	3	2021-12-22至2024-12-31
	5	高功率超细低温太阳能光伏焊带的研发		1/4	VII类	1.5	2023-08-01至2024-06-30
	6	基于机器学习三维重建的光伏板缺陷检测和定位系统开发		1/2	VII类	13	2024-12-29至2027-07-01
	7	卫生用品除臭功能薄膜工艺关键技术研究		1/1	VII类	1.5	2024-09-01至2025-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Energy transfer modulation of photoluminescence in glasses co-doped with Nd3+ and CsPbBr3 quantum dots		Ceramics International		2024-03-20	[SCI (JCR 1区)] [1/5]
	2	Modulation of optical properties for lighting applications based on CsPbBr3-xIrx quantum dot doped glasses		Journal of the European Ceramic Society		2024-05-01	[SCI (JCR 1区)] [1/7]
	3	Tuning optical properties in PbSe quantum dot-doped borosilicate glass fiber by modulation of network topology		Optics and Laser Technology		2023-01-01	[SCI (JCR 1区)] [1/5]
	4	Effect of ZnO on the crystallization and photoluminescence of CsPbI3 perovskite quantum dots in borosilicate glasses		Journal of the American Ceramic Society		2022-05-01	[SCI (JCR 1区)] [1/9]
	5	Tuning the optical properties in CsPbBr3 quantum dot-doped glass by modulation of network topology		Journal of Materials Chemistry C		2021-09-01	[SCI (JCR 1区)] [1/10]
	6	Linear and nonlinear optical characteristics of CsPbBr3 perovskite quantum dots-doped borosilicate glasses		Journal of the European Ceramic Society		2021-01-01	[SCI (JCR 1区)] [1/8]
	7	一种卤化铯钙钛矿量子点玻璃光纤及其制备方法		ZL 2025 1 0179868.0		2025	[] [1/2]

本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：许周速 2026年06月26日
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	严金华	性别	男	人事处工号	04067	出生年月	1979-11-20
联系电话	13750831215			邮箱	jinhua@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)		无		是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生		是		是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)		工作经验	有		课题研究		有
		项目研发	有		职业证书		无
立德树人考核结果			通过		导师培训考核结果		通过

1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向0万元，横向160万元）

主持纵向在研项目	序号	项目名称	项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
主持横向在研项目	序号	项目名称	本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	光学芯片开发及应用	1/1	V类	100	2024-12-13至2028-07-20
	2	先进光芯片设计与开发	1/2	VI类	50	2020-05-15至2023-05-28
	3	电缆无接触测量装置	1/2	VII类	10	2021-06-22至2024-06-22
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称	成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Hand gesture recognition based on an optical fiber specklegram sensor	Optics Express		2025-03-10	[JCR-Q2] [7/7]
	2	Refractive index measurement based on multimode fiber specklegram analysis using a deep neural network	AIP Advances		2026-03-02	[SCI] [2/2]
	3	High-Efficiency Polarization-Independent LCoS Utilizing a Silicon-Based Metasurface	Photonics		2025-05-30	[JCR-Q3] [3/3]
	4	Robust Unidirectional Surface Plasmon-Polaritons at Visible Frequencies Under Normal Magnetic Field	Journal of Lightwave Technology		2024-04-01	[JCR-Q1] [3/4]
	5	Broadband unidirectional surface plasmon polaritons with low loss	Optics Express		2023-10-09	[JCR-Q2] [1/6]
	6	Ultrawideband unidirectional surface magnetoplasmons based on remanence for the microwave region	Optical Materials Express		2021-07-01	[JCR-Q2] [2/4]
	7	Recognition Of Suspension Liquid Based On Speckle Patterns Using Deep Learning	IEEE Photonics Journal		2021-02-01	[ZJUT100] [1/6]
	8	基于硅基超表面的高效率大角度光束偏转	光学学报		2021-02-01	[中国科技期刊卓越行动计划（领军）] [2/4]
	9	近红外磁表面等离激元单向波导	光学学报		2023-01-01	[中国科技期刊卓越行动计划（领军）] [1/5]

本人承诺：

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。

申请人签名：严金华
2026年06月26日

学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见：
学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）：
学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：

年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	鄢波	性别	男	人事处工号	04217	出生年月	1977-08-11
联系电话				邮箱	boyan@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生			
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果			
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向80万元，横向122.3万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	JG-LX-2021011		军工科技项目	IV类	50	2021-02-01至2022-01-31
	2	超表面增强注入的离轴积分腔光谱CO2高精度测量技术及机理研究		浙江省科技计划项目-重点研发	V类	30	2023-12-25至2026-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	JG-H-WL-2025023		1/5	VI类	60.9	2025-07-19至2026-04-30
	2	JG-LX-2022031		1/6	VI类	50	2022-12-08至2023-12-31
	3	面向低空场景的无人机数智运营与管控技术研究与运用		1/4	VII类	6.4	2026-01-21至2029-12-31
	4	城市交通仿真车辆编辑模块		1/6	VII类	5	2025-05-15至2026-05-14
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Cross-Domain Heterogeneous Metasurface Inverse Design Based on Transfer-Learning Method		Optics Letters		2024-05-09	[ZJUT100] [6/6]
	2	Topological metasurface of tunable, chiral VO2-based system with exceptional points in the dual band		Journal of Applied Physics		2024-02-14	[JCR 2区] [5/5]
	3	The exceptional point of PT-symmetry metasurface: Topological phase studies and highly sensitive refractive index sensing applications		Journal of Applied Physics		2023-09-06	[JCR 2区] [5/5]
	4	High-performance full-Stokes polarization detection at exceptional point in a non-Hermitian metasurface		Applied Physics Letters		2023-07-05	[自然指数期刊] [6/6]
	5	Seven-channel nanoprinting and meta-holography based on metasurface-space and angular multiplexing		Results in Physics		2023-09-02	[JCR 1区] [5/5]
	6	Bidirectional nanoprinting based on bilayer metasurface		Optics express		2022-01-03	[JCR 2区] [5/5]
	7	Active Electromagnetically Induced Transparency Effect in Graphene-Dielectric Hybrid Metamaterial and Its High-Performance Sensor Application		Nanomaterials		2021-08-10	[JCR1区] [8/8]
	8	一种基于四分之一圆柱结构的全介质可调谐电磁感应透明超材料		ZL 202110748898.0		2021	[] [2/10]
	9	一种基于石墨烯-介质复合超表面实现可调谐电磁感应透明的方法		CN113258295A		2021	[] [2/]
	10	一种基于四分之一圆柱结构的全介质可调谐电磁感应透明超材料		CN113437527A		2021	[] [2/]
11	一种新型大功率激光探头及制造方法		CN113188670A		2021	[] [9/]	

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标	12	一种基于二氧化钒的实现智能化光控可编程超表面的方法	CN113655675A	2021	[] [2/]
	13	一种利用新型光学薄膜实现多通道信息编码的方法	CN113094927B	2023	[] [2/]
	14	一种基于重质碳酸钙的新型三基色荧光粉及其制备方法	CN114989810B	2024	[] [3/]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：鄢波 2026年06月26日					
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程（主学位点）

姓名	王河林	性别	男	人事处工号	04574	出生年月	1977-10-08
联系电话	18858184350			邮箱	whlin@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位				专业技术职称		副教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果			
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向212万元，横向62万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	JG-LX-2022001		军工科技项目-机密	IV类	200	2022-03-08至2024-12-03
	2	单频光纤激光噪声抑制技术研究		其他省、地区、市、局、学校科技计划项目-省外	未分类	12	2025-06-01至2027-06-30
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	量子重力仪光纤激光器研制		1/7	VII类	20	2024-12-01至2025-06-29
	2	一种0~10^3Hz频段相位噪声抑制窄线宽激光器		6/6	II类	20	2025-10-28至2025-06-30
	3	量子重力仪光纤激光关键技术研究		1/4	VII类以下	7	2024-05-01至2024-12-30
	4	冷原子俘获与量子测量教学实验系统的开发		1/6	VII类	15	2026-04-15至2026-11-01
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	、基于激光双边带抑制的冷原子干涉相移优化与控制[J]. 物理学报, 2023, 72(02): 88-98		Acta Physica Sinica		2023-04-20	[SCI（三区）][1/7]
	2	A Truck-Borne System Based on Cold Atom Gravimeter for Measuring the Absolute Gravity in the Field		Sensors		2022-08-06	[SCI（二区）][1/13]
	3	基于调制转移光谱的激光自动锁频系统研究		光子学报		2024-07-19	[SCI（四区）][7/9]
	4	Research on Frequency Stabilization Characteristics of Multi-parameter Dependent Laser Source Based on Modulated Transfer Spectrum		Acta Photonica Sinica		2021-12-16	[SCI（四区）][4/5]
	5	Nonlinear focusing of atom clouds by a short-focal-length magnetic lens		OPTICS EXPRESS		2025-06-30	[SCI（二区）][12/17]
	6	Research on Fiber Raman Laser Source for Mobile Quantum Gravimeter		Acta Photonica Sinica		2024-04-03	[EI][6/8]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：王河林 2026年06月29日							
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：							

年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	刘凡新	性别	男	人事处工号	04723	出生年月	1977-06-03
联系电话	13858190301			邮箱	liufanxin@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	其他			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向95万元，横向24.1万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	基于柔性金属纳米手指的耦合光场调控及其在疾病标志物分子检测应用		浙江省自然科学基金项目-重点	V类	17	2022-01-01至2024-12-31
	2	基于柔性金属纳米手指的耦合光场调控及其在疾病标志物分子检测应用		其他项目	V类		2021-12-06至2024-12-31
	3	基于量子等离激元效应的金属耦合结构精确制备及其电磁场调控				76.4	2019-08-20至2024-06-05
	4	基于量子等离激元效应的金属耦合结构精确制备及其电磁场调控		国家自然科学基金项目-面上	IV类	78	2020-01-01至2023-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	高性能表面增强拉曼散射芯片的技术开发		1/3	未分类	8.00	2023-04-01至2026-04-01
	2	基于PHYPHOX的通用数字化物理实验平台的技术开发		1/3	未分类	10.4	2024-11-21至2025-12-31
	3	基于CCD成像系统的密立根油滴实验技术开发		1/3	未分类	5.7	2024-11-21至2025-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Targeted molecular rapid SERS diagnosis in clinical human serum through aptamer origami-collapsed nanofingers chip		Biosensors and Bioelectronics		2025-05-13	[中科院1区] [17/17]
	2	Nonlinear Light Boosting of Anisotropic Lithium Niobate by Anapole States in Plasmonic Nanocavities		ACS photonics		2025-02-04	[中科院1区] [7/8]
	3	Tuning Photoluminescence of CsPbBr3 Quantum Dots through Plasmonic Nanofingers		Advanced Optical Materials		2023-03-28	[ZJUT100] [9/9]
	4	Directional Excitation of Multi-Dimensional Coupled Topological Photonic States Based on Higher-Order Chiral Source		Photonics		2025-05-15	[JCR 3区] [12/12]
	5	Space- and frequency-division multiplexing in photonic second-order topological insulators		Photonics Research		2024-07-31	[JCR 1区] [8/9]
	6	Ultrafast Early Warning of Heart Attack through Plasmon-Enhanced Raman using Collapsible Nanofingers and Machine Learning		Small		2022-11-10	[工大ZJUT100] [14/15]
	7	Observation of in-plane exciton-polaritons in monolayer WSe2 driven by plasmonic nanofingers		Nanophotonics		2022-05-15	[JCR 1区] [6/9]
	8	Collapsed nanofingers by DNA functionalization as SERS platform for mercury ions sensing		Journal of Raman Spectroscopy		2022-10-10	[JCR 2区] [8/9]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	9	Selective activation of topological valley corner states in C3-symmetric photonic crystals	Applied Physics Letters	2023-07-18	[JCR 2区] [9/9]
	10	Improving Aluminum Ultraviolet Plasmonic Activity through a 1 nm Ta ₂ C Film	ACS Applied Materials & Interfaces	2021-02-20	[工大TOP100及JCR1区] [10/10]
	11	Tailored Triggering of High-Quality Multi-Dimensional Coupled Topological States in Valley Photonic Crystals	Nanomaterials	2024-05-19	[JCR 2区] [9/9]
	12	Plasmonic dye-sensitized solar cells through collapsible gold nanofingers	Nanotechnology	2021-05-20	[工大TOP100] [10/11]
	13	Second-harmonic radiation by on-chip integrable mirror-symmetric nanodimers with sub-nanometric plasmonic gap	nanophotonics	2024-09-16	[JCR1区] [8/10]
	14	Demonstration of microwave plasmonic-like vortices with tunable topological charges by a single metaparticle	Applied Physics Letters	2021-06-20	[JCR 2区] [7/10]
	15	A Tantalum Disulfide Charge-Density-Wave Stochastic Artificial Neuron for Emulating Neural Statistical Properties	Nano Letters	2021-07-17	[工大TOP 100及JCR 1区] [10/13]
	16	一种基于悬空Au纳米手指闭合阵列结构的表面增强拉曼衬底及其制备方法	ZL201910666854.6	2021	[] [1/2]
	17	一种实现非辐射局域场的金属纳米结构及其制备方法	CN114252412B	2023	[] [1/]
	18	一种基于表面增强拉曼散射技术的汞离子定量检测方法	CN114563386A	2022	[] [1/]
	19	一种前列腺特异性抗原的检测装置和检测方法	CN114324867A	2022	[] [1/]
	20	基于表面增强拉曼散射技术的脑钠肽检测装置及检测方法	CN114674802A	2022	[] [1/]

本人承诺：

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。

申请人签名：刘凡新
2026年06月27日

学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见：
学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）：
学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：

年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	孙李真	性别	男	人事处工号	04945	出生年月	1985-03-17
联系电话				邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）							
人才类型(健行特聘教授)				是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生				是否协助指导博士生			
所获学位				专业技术职称	副教授		
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验			课题研究			
	项目研发			职业证书			
立德树人考核结果				导师培训考核结果			

1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向30万元，横向230万元）

主持纵向在研项目	序号	项目名称	项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	基于纳米孔的单链核酸探测中离子复杂效应和调控机制研究	浙江省科技计划项目	V类	30	2024-01-01至2026-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称	本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	新能源汽车热管理控制器的技术开发项目	1/10	IV类	210	2025-06-15至2026-12-31
	2	新能源汽车热管理系统PTC加热控制器的研究开发项目	1/8	VII类	20	2024-12-01至2025-06-30
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称	成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Nanopore-based Manipulation and Separation of Single-stranded DNA Molecules through Tuning pH Values	Chinese Journal of POLYMER SCIENCE		2026-04-07	[JCRQ2] [3/3]
	2	Random Walking Dynamics of a DNA Nanorobot on a Two- Dimensional Nanopore Track	J. Phys. Chem. B		2025-10-01	[JCRQ2] [1/1]
	3	Autonomous walking dynamics of a nanorobot on a nanopore track driven by salt concentration gradients	JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS		2025-02-07	[JCR Q1] [1/2]
	4	Na +-Mg 2+ion effects on conformation and translocation dynamics of single-stranded RNA: Cooperation and competition	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES		2024-05-01	[JCR Q1] [2/3]
	5	Molecular Chaperone-Dependent Polymer Translocation through Nanopores: The Effects of Chaperone Concentration and Chaperone-Polymer Interaction	CHINESE JOURNAL OF POLYMER SCIENCE		2024-01-15	[JCR Q2] [3/4]
	6	The translocation of a polymer through a nanopore with sandglass-like geometry	JOURNAL OF POLYMER SCIENCE		2023-12-01	[JCR Q2] [3/3]
	7	Moving dynamics of a nanorobot with three DNA legs on nanopore-based tracks	Nanoscale		2023-10-05	[JCRQ1] [1/2]
	8	Mutual effects between single-stranded DNA conformation and Na+-Mg2+ ion competition in mixed salt solutions	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS		2022-09-14	[JCR Q1] [1/4]
	9	Mg2+effects on the single-stranded DNA conformations and nanopore translocation dynamics	Polymer		2022-05-26	[JCQ Q2] [1/6]
	10	一种具有新能源汽车热管理系统装置	ZL 2025 2 1017576.9		2026	[] [1/3]

本人承诺：

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研{2021} 21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。

申请人签名：孙李真
2026年06月27日

学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见：
学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）：
学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：
年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	吴国龙	性别	男	人事处工号	04946	出生年月	1983-02-22
联系电话				邮箱	183305776@qq.com		
工作单位（学院或直属研究机构）				激光先进制造研究院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向448万元，横向92万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	激光-声电力均质化沉积制造机理及工艺研究		国家重点研发计划	Ⅲ类	196	2024-12-01至2027-11-30
	2	激光诱导微弧氧化放电特性与成膜机制研究		国家自然科学基金项目-面上	Ⅳ类	70.96	2019-08-16至2023-12-31
	3	增材制造构件的激光增强等离子体电化学抛光机理与残余应力调控		国家自然科学基金项目-联合一般	Ⅳ类	58	2021-08-16至2024-12-31
	4	钛合金叶片表面激光氮化同步织构复合强化及防水蚀研究		浙江省科技计划项目-公益技术	Ⅵ类	10	2021-10-31至2024-12-31
	5	航空轻合金微弧氧化膜基界面的光-电协同调控与抗疲劳机制		国家自然科学基金项目	Ⅳ类	28.67	2025-10-29至2029-12-31
	6	JG-JX-2023026		军工科技项目-内部	Ⅳ类	85	2022-12-01至2024-12-31
	7	激光复合增材制造修复与再制造技术与装备		国家重点研发计划		1443	2017-08-09至2022-08-02
	8	激光增材制造宽带粉末喷嘴研制及应用研究				10	2019-11-19至2023-06-07
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	陶瓷轴承载荷验证		1/4	Ⅶ类	14	2021-04-01至2022-04-01
	2	氯虫苯甲酰胺等新产品开发及其应用研究-5		1/5	Ⅶ类	25	2021-09-03至2025-09-03
	3	大型30Cr2Ni4MoV钢转子激光再制造技术开发		1/4			2016-06-25至2023-05-03
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Growth characteristics and wear properties of micro-arc oxidation coating on Ti-6Al-4V with different laser texture shapes		SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY		2023-12-25	[SCI] [1/8]
	2	Photoactive TiO2 ceramic coatings obtained by laser-assisted plasma electrolytic oxidation on commercial pure titanium		Ceramics International		2024-04-01	[SCI Q1] [1/7]
	3	Effect of laser-assisted irradiation on the characteristics and corrosion behavior of plasma electrolytic oxidation ceramic coating on AZ31B magnesium alloy		Ceramics International		2024-06-01	[SCI Q1] [3/7]
	4	Effect of laser surface melting on superficial morphology and properties of the electrochemical polishing Ti6Al4V alloy		Journal of Materials Research and Technology		2024-09-01	[SCI Q1] [1/7]
	5	一种激光复合微弧氧化制备生物-光电化学复合系统的方法		CN115283021B		2023	[] [1/]
	6	一种同轴式激光辅助微弧氧化装置及方法		CN113897654B		2023	[] [1/]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	7	一种扫描式激光辅助微弧氧化装置及方法	CN110904485B	2023	[] [1/]	
	8	一种激光辅助等离子体电化学抛光的装置	2022-12-30	2023	[] [3/]	
	9	一种针对制氧机透平导叶的分段离焦激光抛光方法	CN112589264A	2021	[] [4/]	
	10	一种金属表面先削峰后填谷的蒸发-熔凝复合激光抛光方法	CN112589263A	2021	[] [4/]	
	11	一种基于振镜的激光维持等离子体抛光钛合金的方法	CN112318216A	2021	[] [1/]	
	12	基于中频交变磁场的定向洛伦兹力复合激光再制造装置	CN112795913A	2021	[] [9/]	
	13	一种高频脉冲激光直接作用于熔池的激光熔覆方法	CN114262890A	2022	[] [5/]	
	14	一种超声能场辅助激光快速熔凝制备金属表面微阵列的装置及方法	CN114277219A	2022	[] [7/]	
	15	轴类件激光增材修复用铁素体钢合金粉末及其应用方法	2022-11-11	2023	[] [8/]	
	16	基于冷喷涂/激光复合制备锂离子电池锡基负极的工艺方法	2022-10-4	2023	[] [6/]	
	17	一种激光复合电化学抛光钛合金的装置及方法	CN113897664B	2023	[] [3/]	
	18	一种钛合金表面氮化层的激光修复方法	CN112404455A	2021	[] [3/]	
	19	一种基于激光与电化学沉积交互处理钛合金增材制造铜的方法	CN112391656A	2021	[] [1/]	
	20	一种微弧氧化复合激光氮化制备医用钛合金表面软硬相间仿生涂层的方法	CN113897653B	2023	[] [3/]	
	21	一种扫描式激光复合化学抛光装置及方法	CN110936021B	2023	[] [3/]	
	22	一种钛合金微弧氧化涂层的局部修复装置及方法	CN112410847A	2021	[] [1/]	
	23	基于钛合金表面激光氮化和喷丸同步复合技术的工艺方法与装置	CN110904404B	2023	[] [1/]	
	24	一种激光合金化复合微弧氧化制备钛合金防高温氧化涂层的方法	CN112391625B	2023	[] [3/]	
	25	时间调控双束激光诱导冲击波清洗微纳米颗粒方法及装置	CN113210357A	2021	[] [7/]	
	26	一种利用泥范保护的激光增材修复金属零件的方法	CN112170844A	2021	[] [3/]	
	27	一种激光侧向同步复合喷射电沉积增材再制造铜的装置及方法	CN114086226A	2022	[] [1/]	
	28	一种微细波纹板激光弯曲成形装置及方法	CN114289578A	2022	[] [5/]	
	29	一种基于扫描振镜的钛合金表面织构化同步氮化处理的工艺方法	CN112522663A	2021	[] [3/]	
	30	一种氮气辅助激光织构钛合金超疏水表面的方法	2022-10-28	2023	[] [3/]	
	31	一种运动式电解抛光TC4钛合金的装置及方法	CN113897662A	2022	[] [1/]	
	32	一种用于激光熔覆的粉末磁阻尼减速装置及制造方法	CN114990543B	2024	[] [4/]	
	33	一种随形模激光熔铸修复方法	CN112281156B	2023	[] [5/]	
	34	一种柔性自适应复合碳刷式电磁复合场同步激光熔覆装置	CN107868958B	2023	[] [6/]	
	本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：吴国龙 2026年06月26日					
	学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	林强	性别	男	人事处工号	05051	出生年月	1964-07-06
联系电话	13588190264			邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）				理学院			
人才类型(健行特聘教授)	B型岗位人才类			是否协助指导硕士生		否	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生			
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向9000万元，横向100万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	原子重力仪		国家科技重大专项	I 类	8000	2022-01-01至2024-12-31
	2	JG-LX-2021010		军工科技项目	待认定		2021-05-26至2022-02-28
	3	基于冷原子干涉测量技术的可移动式垂直和水平重力 梯度仪工程样机研制		国家重点研发计划-	II 类		2017-07-27至2021-12-31
	4	基于冷原子干涉的量子惯性传感系统研制		国家自然科学基金项目	II 类		2017-08-25至2022-12-31
	5	亚毫米分辨原子磁力仪及其在脑神经元磁场测量方面的基础研究		国家自然科学基金项目	II 类		2020-12-08至2024-12-31
	6	JG-LX-2019014		军工科技项目	III类		2019-09-20至2021-07-31
	7	基于Bell-Bloom原子磁力仪的无磁屏蔽心磁测量技术		其他项目	IV类		2021-12-06至2024-12-31
	8	JG-LX-2022001		军工科技项目	I 类		2022-03-08至2024-12-31
	9	JG-LX-2020014		军工科技项目	IV类		2020-07-20至2021-02-28
	10	浙江省“万人计划”杰出人才（2019）				100	2020-01-01至2023-10-29
	11	非均匀重力场下冷原子干涉航空动态绝对重力测量研究		国家自然科学基金项目-浙江两化融合	II 类	259	2024-01-01至2027-12-31
	12	浙江省“万人计划”杰出人才（2019）		浙江省科技计划项目	待认定		2020-01-01至2022-12-31
	13	基于冷原子干涉的量子惯性传感系统研制				883.4	2017-08-25至2023-06-07
	14	JG-LX-2021014		军工科技项目	待认定		2021-06-25至2022-12-31
	15	JG-LX-2019014		军工科技项目	III类		2019-09-20至2021-07-31
16	JG-LX-2022010		军工科技项目	VI类		2022-05-13至2023-02-28	
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	高灵敏度原子磁力仪稳频激光系统研制		1/4			2015-07-01至2023-05-03
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	一种用于碱金属原子气室抗弛豫镀膜的均匀加热装置		CN212560431U		2021	[] [1/]
	2	用于冷原子干涉型重力仪中磁光阱磁场的快速开关装置		CN106160713B		2023	[] [5/]
	3	一种实现SERF磁力仪矢量磁场测量的方法和系统		CN112526413A		2021	[] [1/]
	4	一种无磁温控系统及SERF原子磁力仪		CN220019846U		2023	[] [1/]
5	用于冷原子干涉型重力仪中拉曼光锁相的鉴频鉴相器		CN107340065B		2023	[] [5/]	

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	6	一种原子磁光阱芯片及加工方法	CN113782245B	2023	☐ [7/]	
	7	一种用于微通道液体浓度检测的弱测量装置	CN114018840A	2022	☐ [1/]	
	8	一种睡眠状态脑电特征信号特征集的构建方法	CN113876339A	2022	☐ [8/]	
	9	基于SERF原子磁力仪在生物磁场检测中的样品控温装置	CN113219382A	2021	☐ [1/]	
	10	一种基于深度学习的心磁图分级方法	CN113361612A	2021	☐ [3/]	
	11	一种用于细胞磁热遗传学研究的高频磁热装置	CN113099564A	2021	☐ [7/]	
	12	一种基于离子热电材料的柔性温度传感器	CN213455896U	2021	☐ [2/]	
	13	一种基于SERF磁力仪的病毒浓度检测装置	CN212904658U	2021	☐ [1/]	
	14	一种基于冷原子干涉型重力仪的重力值估计方法	CN110417378B	2023	☐ [6/]	
	15	一种磁场检测系统及方法	CN112842344A	2021	☐ [1/]	
	16	用于冷原子量子态操控的亚周期微波脉冲序列发生装置	CN106953619B	2023	☐ [5/]	
	17	一种用于单面湿法刻蚀的手持夹具	CN212907691U	2021	☐ [3/]	
	18	用于碱金属原子气室抗弛豫镀膜的均匀加热装置	CN112080734B	2023	☐ [1/]	
	19	用于单面湿法刻蚀的手持夹具	CN112071800B	2024	☐ [3/]	
	20	一种实时微波脉冲啁啾检测装置及其检测方法	CN106813784B	2023	☐ [5/]	
	21	用于冷原子干涉型重力仪中拉曼跃迁频率发生装置	CN110120812B	2024	☐ [5/]	
	22	通过光学干涉方法实时读取位移转动信息的三自由度纳米定位平台	CN110243290B	2023	☐ [10/]	
	23	一种基于量子弱测量的原子磁力仪探测光路系统	CN112415444B	2023	☐ [3/]	
	24	用于冷原子干涉仪激光时序控制的DDS跳频装置	CN106647926B	2023	☐ [4/]	
	25	基于一维卷积核的运动想象脑电信号分类方法	CN114492500A	2022	☐ [1/]	
	26	一种基于无屏蔽原子磁力仪的心磁测量方法和系统	CN112450935A	2021	☐ [1/]	
	27	一种集成式微温控器件及其制备方法	CN115167572B	2024	☐ [1/]	
	28	基于离子热电材料的柔性温度传感器及其制备方法	CN112504496A	2021	☐ [1/]	
	29	集成VCSEL激光器的小型化旋光SERF磁力仪	CN112904435B	2023	☐ [1/]	
	本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研{2021} 21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：林强 2026年06月30日					
	学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	姚信威	性别	男	人事处工号	05069	出生年月	1986-05-16
联系电话				邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）				前沿交叉科学研究院			
人才类型(健行特聘教授)				是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生			
所获学位				专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验			课题研究			
	项目研发			职业证书			
立德树人考核结果				导师培训考核结果			
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向1238万元，横向460万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	面向典型低空场景的专业化无人机研发与应用研究		浙江省科技计划项目-重大专项	Ⅲ类	700	2025-01-01至2026-12-31
	2	JG-QY-2025004水下探测与识别		军工科技项目-秘密	Ⅵ类	60	2025-01-01至2025-12-31
	3	面向人体移动纳米物联网的通信建模及协议设计		浙江省自然科学基金项目-杰出青年	Ⅳ类	80	2022-11-11至2025-12-31
	4	纳米传感网通信建模及跨层协议优化设计		国家自然科学基金项目	Ⅳ类	73.8	2018-01-01至2021-12-31
	5	低碳交通关键技术与装备研发-交通运输碳排放智能感知与协同控制关键技术研究与应用示范		浙江省科技计划项目-重点研发	待认定	234	2023-01-01至2025-12-31
	6	纳米传感网通信建模及跨层协议优化设计				73.8	2017-08-25至2021-12-31
	7	浙江省军民融合（国防科技）成果转化中心		军工科技项目-秘密	待认定	1123	2022-09-01至2022-12-31
	8	浙江省人工智能领域军民融合协同创新中心		军工科技项目-秘密	待认定	150	2020-06-01至2021-12-31
	9	杭州人工智能领域军民融合发展路径研究		其他项目	Ⅶ类	18	2021-09-01至2021-10-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	基于AI自适应激光伺服算法开发		1/5	Ⅶ类以下	25	2025-03-01至2025-12-31
	2	移动巡检操作机器人系统设计与研发		1/13	Ⅵ类	79.075	2019-02-12至2021-12-30
	3	基于小程序端舆情经验库的智能分析		3/		30	2022-06-30至2023-12-06
	4	智能网联-车路协同项目		1/7	Ⅶ类	32	2022-09-10至2022-11-15
	5	浙江工业大学杭州九阳小家电有限公司校企合作		1/6	待认定	32.26	2021-09-15至2024-09-01
	6	2020浙江省人工智能产业发展报告		1/6	Ⅶ类	20	2021-01-20至2021-05-30
	7	智慧社区全域平台统一应用引擎（UAE）		1/8	Ⅱ类	540	2020-06-01至2023-05-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Robust variable kernel width for maximum correntropy criterion algorithm		Signal Processing		2021-05-01	[SCI升级版工程2区；JCR Q2] [4/4]
	2	Adaptive diffusion pairwise fused lasso LMS algorithm over networks		IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems		2021-07-07	[CCF B类，JCR Q1区] [4/4]
	3	Dense GAN and multi-layer attention based lesion segmentation method for COVID-19 CT images		Biomedical signal processing and control		2021-08-01	[SCI升级医学2区；JCR Q2] [7/9]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	4	Multi-hop Deflection Routing Algorithm Based on Reinforcement Learning for Energy-Harvesting Nanonetworks	IEEE Transactions on Mobile Computing	2022-01-07	[CCF A类, JCR Q1区] [2/4]
	5	Optimization for sequential communication line attack in interdependent power-communication network	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	2022-04-15	[SCI升级版物理2区; JCR Q2] [3/3]
	6	Joint optimization of latency and energy consumption for mobile edge computing based proximity detection in road networks	China Communications	2022-04-25	[SCI升级版计算机4区; JCR Q2] [4/4]
	7	FGOR: Flow-Guided Opportunistic Routing for Intra-body Nanonetworks	IEEE Internet of Things Journal	2022-06-29	[中科院一区] [1/5]
	8	Robustness-Based Transmission Strategy for Wireless-Powered Communication Networks	Wireless Communications and Mobile Computing	2022-10-25	[SCI基础版工程4区; JCR Q3] [5/5]
	9	Gold Nanostars Combined with the Searched Antibody for Targeted Oral Squamous Cell Carcinoma Therapy	ACS Biomaterials Science & Engineering	2022-05-23	[SCI升级版医学3区; JCR Q2] [7/8]
	10	An opportunistic routing strategy for circulation flow-guided nano-networks	Proceedings of the 9th ACM international conference on nanoscale computing and communication	2022-10-05	[-] [1/5]
	11	Nighttime image dehazing based on point light sources	Applied Sciences	2022-10-11	[SCI基础版工程3区; JCR Q2] [1/5]
	12	UMIM: Utility-Maximization Incentive Mechanism for Mobile Crowd Sensing	IEEE Transactions on Mobile Computing	2023-09-28	[CCF A类, JCR Q1区] [1/6]
	13	RepATT: Re-parameterization and Attention-guided Hybrid Anchor Classification for Real-time Lane Detection	2023 International Conference on Artificial Intelligence of Things and Systems (AIoTSys)	2023-10-19	[-] [1/5]
	14	Low-Dimensional Feature Representation with Hybrid Attention for Few-Shot Image Classification	2023 IEEE 29th International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS)	2023-12-17	[-] [1/6]
	15	MicroKGCL: A knowledge graph for root cause localization of feedback issues in microservices	2023 IEEE 23rd International Conference on Software Quality, Reliability, and Security (QRS)	2023-10-22	[-] [1/5]
	16	International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing	International Conference on Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing	2023-10-04	[-] [2/3]
	17	Optimal time allocation for backscatter-aided relay cooperative transmission in wireless-powered heterogeneous CRNs	IEEE Internet of Things Journal	2023-04-17	[SCI升级版计算机2区; JCR Q1] [4/5]
	18	A central high-speed lane routing protocol for flow-guided intra-body nanonetworks	2023 8th International Conference on Computer and Communication Systems (ICCCS)	2023-04-21	[-] [1/3]
	19	DDIN: Deep disentangled interest network for click-through rate prediction	2023 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)	2023-06-18	[-] [1/6]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	20	FedAWR: An Interactive Federated Active Learning Framework for Air Writing Recognition	IEEE Transactions on Mobile Computing	2023-09-28	[SCI升级版计算机1区; JCR Q1] [4/5]
	21	A hybrid communication scheme for throughput maximization in backscatter-aided energy harvesting cognitive radio networks	IEEE Internet of Things Journal	2023-04-17	[SCI升级版计算机2区; JCR Q1] [4/6]
	22	DRL-based offloading for computation delay minimization in wireless-powered multi-access edge computing	IEEE Transactions on Communications	2023-01-18	[SCI升级版计算机2区; JCR Q1] [5/6]
	23	Decouple and Align Sparse R-CNN for End-to-End Object Detection	2024 27th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD)	2024-05-08	[-] [1/5]
	24	Simulated Annealing Deep Q-learning Incentive Mechanism for Mobile Crowd Sensing	2024 27th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD)	2024-05-08	[-] [1/6]
	25	Light source influence Matrix-YOLO: an object detection framework for low-visibility conditions	Fourth International Conference on Machine Learning and Computer Application (ICMLCA 2023)	2024-05-22	[-] [1/4]
	26	GTDIM: Grid-based Two-stage Dynamic Incentive Mechanism for Mobile Crowd Sensing	Pervasive and Mobile Computing	2024-10-01	[SCI升级版计算机3区; JCR Q2] [1/6]
	27	Multi-Grained Preference Enhanced Transformer for Multi-Behavior Sequential Recommendation	-	2024-11-19	[-] [8/8]
	28	Improved autoencoder model with memory module for anomaly detection	IEEE Sensors Journal	2024-03-05	[SCI升级版综合3区; JCR Q1] [5/5]
	29	Collect Spatiotemporally Correlated Data in IoT Networks with an Energy-constrained UAV	IEEE Internet of Things Journal	2024-03-22	[SCI升级版计算机2区; JCR Q1] [8/10]
	30	CHLR: Central high-speed lane routing protocol for intra-body flow-guided nanonetworks in terahertz band communication	Nano Communication Networks	2024-07-01	[SCI升级版计算机4区; JCR Q2] [1/6]
	31	Maximizing network throughput in heterogeneous UAV networks	IEEE/ACM Transactions on Networking	2024-01-01	[SCI升级版计算机3区; JCR Q1] [8/10]
	32	Utility-based dual pricing incentive mechanism for multi-stakeholder in mobile crowd sensing	Internet of Things	2024-12-12	[SCI升级版计算机2区] [1/4]
	33	Improved Deep Support Vector Data Description Model Using Feature Patching for Industrial Anomaly Detection	Sensors	2024-12-26	[SCI升级版综合3区] [4/5]
	34	SMGNN: Semantic Multi-Connected Graph Neural Network for Traffic Flow Prediction	2024 IEEE International Conference on Systems	2024-10-06	[-] [1/6]
	35	ST-GAIN: Generative Dynamic Style Transfer Structure for Missing Traffic Speed Data Imputation	2024 IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing with Applications (ISPA)	2025-02-20	[-] [1/5]
	36	一种单移动端与多蓝牙设备二次并发连接的方法	ZL202110627765.8	2022	[] [1/6]
	37	一种基于 workflow 引擎的应用生成方法	ZL202110027011.9	2022	[] [1/6]

代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	38	一种多波束分配功率MAC协议通信方法	ZL201910819578.2	2022	[] [1/3]
	39	一种基于双重搜索优化算法的路径规划方法	ZL202011630711.9	2022	[] [1/7]
	40	面向移动纳米网络的能量感知机会路由控制方法	ZL201910741792.0	2021	[] [1/4]
	41	一种文本生成图像方法	CN114022582A	2022	[] [1/]
	42	一种面向流引导纳米网络循环感知的机会路由方法	CN114286415B	2024	[] [1/]
	43	基于双重注意力和多尺度特征的CNN医学CT图像去噪方法	CN114219719A	2022	[] [3/]
	44	移动机器人的基于颜色属性和机器学习的指示灯识别方法	CN111666824B	2023	[] [1/]
	45	一种基于深度强化学习的群智感知激励机制方法	CN114021695A	2022	[] [1/]
	46	一种基于工作流引擎的应用生成方法	CN112540813A	2021	[] [1/]
	47	一种用于神经网络训练的多路径规划数据集生成方法	CN113552881B	2024	[] [1/]
	48	一种基于双重搜索优化算法的路径规划方法	CN112817312A	2021	[] [1/]
	49	一种基于群智感知的任务分配方法	CN113344384A	2021	[] [1/]
	50	一种单移动端与多蓝牙设备二次并发连接的方法	CN113438631A	2021	[] [1/]
	51	一种基于双规则矩阵方向场的指纹图像增强方法	CN112435186B	2024	[] [1/]
	52	HarmonyOS应用程序开发与实战（Java版）	清华大学出版社	2023	[9] [1/16]
	53	未来服务——生活服务业的科技化变革	浙江科学技术出版社	2021	[9] [1/3]
	54	“智能解密：智能+场景应用案例解析	电子工业出版社	2021	[9] [13/16]
	55	面向特种行业的多模态机器人群智感知与协同关键技术	2021年度吴文俊人工智能技术发明奖	2021	[三等奖] [1/6]
56	面向健康办公的智能感知与协同关键技术研发与产业化	浙江省产学研合作创新成果奖	2022	[其他] [1/9]	
57	智慧水利水电关键技术创新与融合应用	全国商业科技进步奖	2021	[二等奖] [8/18]	
58	网电空间人工智能安全关键技术及应用	2023年浙江省科技进步奖	2024	[一等奖] [4/10]	
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：姚信威 2026年07月01日					
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数量排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	王肖隆	性别	男	人事处工号	05074	出生年月	1984-05-16
联系电话	13819112409			邮箱	xlwang@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				物理与光电学院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生		否	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	有		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向1988.3万元，横向57.8万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	适用于机载的冷原子绝对重力勘探技术及装备研究		国家重点研发计划	I类	2076	2023-11-30至2027-09-30
	2	JG-WL-2025057		军工科技项目-秘密	VI类	70	2025-07-01至2027-06-30
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	谱图一体光谱检测仪开发		1/1	VII类	10	2026-06-01至2028-05-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Spatial filtering of Zeeman sub-states in an atomic fountain		Optics Express		2022-06-06	[SCI 二区] [1/15]
	2	Nonlinear focusing of atom clouds by a short-focal-length magnetic lens		Optics Express		2025-06-24	[SCI 二区] [4/17]
	3	Enhanced Readout from Spatial Interference Fringes in a Point-source Cold Atom Inertial Sensor		Sensors		2023-05-25	[SCI 2区] [6/6]
	4	Computational Vision Framework for In-Line Prediction of CMOS/CCD Imaging Performance via Spatial Frequency Response and Its Application to Nano-Optoelectronics		Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics		2025-09-01	[SCI 4区] [14/14]
	5	Cross-Validated Airborne Gravimetry With Dual Atomic Absolute Gravimeters		IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement		2026-02-23	[SCI 二区] [14/15]
	6	用于冷原子量子态操控的亚周期微波脉冲序列发生装置		CN106953619B		2023	[] [1/]
	7	一种实时微波脉冲啁啾检测装置及其检测方法		CN106813784B		2023	[] [1/]
	8	通过光学干涉方法实时读取位移转动信息的三自由度纳米定位平台		CN110243290B		2023	[] [1/]
	9	基于冷原子干涉的重力精密测量技术与应用		浙江省技术发明奖		2021	[一等奖] [5/6]
10	亚周期和单周期脉冲光束的传输及与原子的相互作用理论		浙江省自然科学奖		2023	[三等奖] [2/5]	
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：王肖隆 2026年06月28日							
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）：							

年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	吴彬	性别	男	人事处工号	05123	出生年月	1985-03-18
联系电话	13567130867			邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）				理学院			
人才类型(健行特聘教授)	无			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生			
所获学位	博士			专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验			课题研究			
	项目研发			职业证书			
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向780万元，横向300万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	船载xxxx应用试验		军工科技项目	V类	100	2020-07-20至2021-02-28
	2	JG-LX-2022014		军工科技项目	IV类	190.29	2022-07-07至2024-12-31
	3	基于冷原子干涉的量子惯性传感系统研制				883.4	2017-08-25至2023-06-07
	4	XXXX研制		军工科技项目-机密	III类	500	2022-03-08至2024-12-31
	5	基于冷原子干涉的航空绝对重力测量系统研制		国家重点研发计划	III类	402.35	2023-11-30至2027-10-31
	6	《原子重力仪不确定度评定方法》制定和起草		其他项目	VII类	1.5	2020-05-01至2024-06-12
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	XXX研制		1/1	VII类	9	2021-12-16至2022-06-30
	2	XXXX		1/1	VII类以下	30	2021-11-30至2022-11-30
	3	XXXX		1/1	VII类以下	20	2021-11-30至2024-12-31
	4	JG-LX-2022016		1/1	VII类	23	2022-08-30至2024-12-31
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Marine Absolute Gravity Field Surveys Based on Cold Atomic Gravimeter		IEEE SENSORS JOURNAL		2023-10-15	[Q1] [1/10]
	2	Construction of a test field for relative gravimeters in a cave with a Cold Atom Gravimeter		IEEE Sensors Journal		2024-04-01	[Q1] [1/11]
	3	Improving diameter measurement from Fraunhofer diffraction with fringe segment splicing		Optics Letters		2023-02-03	[Q2] [1/8]
	4	用于冷原子干涉型重力仪中拉曼跃迁频率发生装置		ZL 2019 1 0482152.2		2024	[] [3/5]
	5	一种用于测量细丝直径的衍射条纹识别处理方法		ZL 2022 1 0171661.5		2024	[] [1/6]
	6	用于冷原子干涉型重力仪中拉曼跃迁频率发生装置		CN110120812B		2024	[] [3/]
	7	通过光学干涉方法实时读取位移转动信息的三自由度纳米定位平台		CN110243290B		2023	[] [7/]
	8	一种基于冷原子干涉型重力仪的重力值估计方法		CN110417378B		2023	[] [4/]
	9	用于冷原子干涉型重力仪中磁光阱磁场的快速开关装置		CN106160713B		2023	[] [2/]
	10	用于冷原子干涉仪激光时序控制的DDS跳频装置		CN106647926B		2023	[] [3/]
11	用于冷原子干涉型重力仪中拉曼光锁相的鉴频鉴相器		CN107340065B		2023	[] [2/]	

代表性高水平学术成果	12	基于冷原子干涉的重力精密测量技术与应用	浙江省技术发明	2021	[一等奖] [3/6]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：吴彬 2026年06月29日					
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人数排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	郑文强	性别	男	人事处工号	05281	出生年月	1987-02-28
联系电话				邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）							
人才类型(健行特聘教授)				是否协助指导硕士生			
是否完整培养一届硕士生				是否协助指导博士生			
所获学位				专业技术职称		教授	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验			课题研究			
	项目研发			职业证书			
立德树人考核结果				导师培训考核结果			
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向151.32万元，横向90.64万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	量子资源理论在典型量子增强效应中的应用研究		国家自然科学基金项目-面上	IV类	54.7	2020-10-15至2024-12-31
	2	量子相干资源与量子关联资源相互关系的研究		浙江省自然科学基金项目-一般	VI类	9	2019-11-19至2022-12-31
	3	量子纠缠增强的暗物质实验探测		国家自然科学基金项目	V类	50	2025-01-01至2028-12-31
	4	基于原子系综的量子精密测量研究		教育部科技项目-其他	未分类	200	2022-10-01至2027-10-01
	5	超极化体系的原子核自旋压缩态制备		国家自然科学基金项目-面上	IV类	29.72	2026-01-01至2029-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	量子磁通、量子涡流内检测传感器机理与仿真技术研究 的委托技术开发合同		1/2	VI类	90.64	2025-07-15至2026-07-15
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Entanglement-Enhanced Magnetic Induction Tomography		Physical Review Letters		2023-05-16	[Q1] [1/5]
	2	Drug Monitoring by Optically Pumped Atomic Magnetometer		IEEE Photonics Journal		2022-06-17	[Q2] [10/11]
	3	Quantum image compression with autoencoders based on parameterized quantum circuits		Quantum Information Processing		2024-01-01	[Q3] [4/4]
	4	Quantitative analysis of magnetic cobalt particles with an optically pumped atomic magnetometer		Applied Physics Letters		2021-02-22	[Q1] [6/7]
	5	Metasurface-based optical system for miniaturization of atomic magnetometers		Optics Express		2024-06-03	[Q2] [6/6]
	6	Key Technologies in Developing Chip-Scale Hot Atomic Devices for Precision Quantum Metrology		Micromachines		2024-08-29	[Q2] [7/7]
	7	Magnetic induction sensor based on a dual-frequency atomic magnetometer		PHYSICAL REVIEW APPLIED		2024-09-12	[Q2] [4/5]
	8	一种基于无屏蔽原子磁力仪的心磁测量方法和系统		CN112450935A		2021	[] [6/]
	9	一种基于量子弱测量的原子磁力仪探测光路系统		CN112415444B		2023	[] [2/]
10	基于SERF原子磁力仪在生物磁场检测中的样品控温装置		CN113219382A		2021	[] [3/]	
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格的其他相关要求。							

本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研{2021} 21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：郑文强 2026年06月29日
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。

浙江工业大学硕士研究生指导教师招生资格申请表

申请招生学位点名称：080300 光学工程

姓名	姚喆赫	性别	男	人事处工号	05453	出生年月	1987-01-19
联系电话	13857156536			邮箱	zhyao@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				机械工程学院			
人才类型(健行特聘教授)	其他			是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生	是			是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		副研究员	
行业产业 (专业学位导师填写)	工作经验	无		课题研究		有	
	项目研发	有		职业证书		无	
立德树人考核结果		通过		导师培训考核结果		通过	
1. 本人近五年科研项目 and 学术成果情况（近五年到校经费：纵向667.03万元，横向215.8万元）							
主持纵向在研项目	序号	项目名称		项目来源	项目级别	到校经费	起止时间
	1	浸入式超声激光复合增材修复技术研究		国家重点研发计划	III类	200	2023-12-01至2026-11-30
	2	超声辅助激光熔注过程近壁空化行为及其裂纹抑制机理研究		浙江省高校基本科研业务费项目	VI类	30	2020-12-01至2023-12-31
	3	浸入式声致形核机理及丝导超声辅助激光成形修复方法研究		国家自然科学基金项目-面上	IV类	71.05	2022-01-01至2025-12-31
	4	联合技术研发与示范推广项目-工业燃气轮机高温部件超声激光复合再制造技术及其应用研究		浙江省科技计划项目	IV类	250	2019-01-01至2021-12-31
	5	超声-激光复合表面多级结构成形机理与方法		浙江省科技计划项目	IV类	80	2026-01-01至2028-12-31
	6	*****		国家科技重大专项	II类	280	2024-10-01至2027-09-30
	7	*****		国家科技重大专项	IV类	144	2023-09-01至2025-08-31
	8	多孔金属-波纹基板层叠型自热重整制氢微反应器设计与制造基础研究		国家自然科学基金项目	VI类	36	2019-01-01至2022-12-31
主持横向在研项目	序号	项目名称		本人排名	项目级别	到校经费	起止时间
	1	冶金装备部件激光再制造基础工艺技术开发		1/7	VII类以下	5	2020-03-10至2021-03-10
	2	燃机涡轮叶片激光增材再制造工艺技术开发		1/6	VI类	200	2022-12-09至2024-06-09
代表性高水平学术成果（论文、专利、专著、科研获奖、行业标准等）	序号	成果名称		成果出处		年份	成果等级/署名排序
	1	Effect of ultrasonic vibration on solidification characteristics and grain growth in laser cladding		Optics and Laser Technology		2026-01-12	[SCI, JCR1区] [1/9]
	2	Grain refinement and Laves phase dispersion by high-intensity ultrasonic vibration in laser cladding of Inconel 718		Journal of Materials Research and Technology		2024-06-22	[SCI] [2/7]
	3	Equiaxed microstructure formation by ultrasonic assisted laser metal deposition		Manufacturing Letters		2022-01-01	[EI] [1/5]
	4	超声辅助激光修复镍基高温合金V形槽		浙江大学学报(工学版)		2021-05-01	[A类, EI] [1/6]
	5	超声对不锈钢基体表面激光熔注WC 增强颗粒分布的影响规律研究		中国激光		2023-06-06	[EI] [1/6]
	6	超声对激光熔覆成形中熔池润湿行为的影响研究		表面技术		2022-10-01	[EI, 封面论文] [1/8]
	7	激光增材再制造IN939修复区显微组织与拉伸性能研究		表面技术		2021-02-01	[EI] [2/6]
	8	超声复合激光制造技术研究进展（特邀）		中国激光		2024-02-22	[EI] [1/7]
	9	超声对激光熔覆WC颗粒强化涂层耐磨防腐性能的影响(特邀)		红外与激光工程		2024-01-25	[EI] [1/9]

代表性高水 平学术成 果（论文、 专利、专 著、科研获 奖、行业标 准等）	10	异形波纹板激光弯曲成形面畸变抑制策略研究	中国激光	2023-10-25	[EI] [1/6]
	11	送粉/送丝激光增材修复Inconel 718高温合金V形槽	焊接学报	2023-10-25	[EI] [1/7]
	12	微细波纹板激光热应力成形边界效应的抑制方法	中国表面工程	2024-05-10	[EI] [1/5]
	13	Microstructure and Tensile Property of Laser Cladding Assisted with Multidimensional High-Frequency Vibration	Materials	2022-06-17	[SCI, JCR2区] [1/6]
	14	用于激光送丝熔覆成形的超声振动复合送丝装置及方法	ZL202111621703.2	2025	[] [1/3]
	15	一种超声半固态辗锻复合激光熔覆成形方法和装置	ZL202111635006.2	2024	[] [1/4]
	16	一种三维超声搅拌辅助激光金属成形的方法及装置	ZL20211634990.0	2024	[] [1/4]
	17	一种基于声辐射力的微小试样弯曲疲劳试验装置及方法	ZL202111621685.8	2022	[] [1/3]
	18	一种摆动激光送丝熔覆修复变壁厚叶片叶尖的方法及装置	ZL202510068028.7	2025	[] [1/9]
	19	一种丝导超声辅助激光增材修复装置及方法	ZL202111622450.0	2025	[] [2/8]
	20	异形翅片超声/激光复合多尺度一体化成形工艺方法及装置	ZL202510062467.7	2025	[] [1/5]
	21	一种浸入式超声激光复合增材修复区等轴化调控方法及装置	ZL202510346726.9	2025	[] [2/10]
	22	一种微细波纹板激光弯曲成形装置及方法	ZL202111621704.7	2025	[] [2/7]
	23	一种均匀送粉的集成式激光熔覆喷嘴	ZL202410612995.0	2024	[] [2/6]
	24	多能场激光复合表面改性技术及其应用	机械工业出版社	2021	[1] [5/7]
	25	超声辅助高性能微细成形制造关键技术及其工业应用	浙江省技术发明奖	2021	[一等奖] [2/6]
	26	复杂构件激光高效精密制造技术及装备	浙江省科技进步奖	2023	[一等奖] [5/13]
	27	大型复杂件激光制造复合调控技术及装备	机械工业科技进步奖	2025	[一等奖] [3/15]
本人承诺： 本人满足《浙江工业大学研究生指导教师招生资格审核办法》（浙工大研〔2021〕21号）及学院相应学位点研究生指导教师招生资格审核标准的各项要求，保证以上信息真实、准确，并愿意承担由于以上信息虚假带来的一切责任和后果。 申请人签名：姚喆赫 2026年06月29日					
学位点所在学院学位评定分委会审定（议）意见： 学位点所在学院学位评定分委会主席（签名）： 学位点所在学院学位评定分委会（公章或学院代章）： 年 月 日					

注：署名排序以分式表示，按本人署名排序/署名人排序填写，如2/5表示本人排名第二，共有5名作者，余类推。