

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：070207 光学

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：070200 物理学

姓名	潘再法	性别	男	人事处工号	03007	出生年月	1976-09-19
联系电话	15858124021			邮箱	panzaifa@zjut.edu.cn		
工作单位（学院或直属研究机构）				化学工程学院			
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62.46万元，横向216.38万元）							
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	基于核壳能带工程的纳米长余辉材料载流子迁移调控		国家自然科学基金项目	IV类	62.46	2023-08-24至2027-12-31
	2	近红外长余辉纳米探针研制及肿瘤标志物检测		浙江省自然科学基金项目-重点	V类	40	2018-01-01至2021-12-31
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	FTO透明导电玻璃性能开发研究		1/4	V类	97.08	2025-03-11至2028-03-11
	2	荧光染色液研发及产业化转化		1/4	V类	100	2023-06-05至2028-05-30
	3	有机颜料谱图开发合同		1/1	VII类	9.3	2022-03-30至2025-03-30
	4	生育酚有关物质分析方法开发		1/2	VII类	5	2022-04-16至2021-07-28
	5	堆肥释放气体样品组成研究		1/1	VII类	5	2023-10-15至2023-12-30
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	Controlling persistent luminescence in nanocrystalline phosphors		Nature Materials		2023-03-03	[JCR1] [5/6]
	2	Deep Trap Quaternary Complex Spinel for Temperature-Gated Decryption: Inducing High Storage Capacity by Cation Intermediate Occupancy		Advanced Optical Materials		2025-11-22	[JCR1, ZJUT100] [10/10]
	3	Ternary afterglow and dynamic anti-counterfeiting applications of self-activated zinc germanate		Journal of Materials Chemistry C		2024-12-19	[ZJUT100] [7/7]
	4	Core-shell energy band engineering of cyan light-emitting ternary ZnGa2S4@ZnS quantum dots toward anti-counterfeiting and bioimaging applications		Journal of Materials Chemistry C		2025-09-11	[JCR1, ZJUT100] [5/5]
	5	Dumbbell-like upconversion nanoparticles synthesized by controlled epitaxial growth for light-heat-color tri-modal sensing of carcinoembryonic antigen		Biosensors and Bioelectronics		2023-03-15	[JCR1] [9/9]
	6	In-situ formation of oleic acid amide ligand boosts persistent luminescence of zinc gallate nanoparticles toward efficient latent fingerprint detection		Materials Today Chemistry		2023-06-01	[JCR1] [6/6]
	7	Large-Sized Y3Al5O12: Ce3+/Al2O3 Compositied Ceramics for Laser-Driven Lighting Sources		Journal of the American Ceramic Society		2026-02-24	[JCR1] [5/7]

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）	8	Developing single silane-derived delayed fluorescent carbon dots as donors for energy transfer-based aqueous-phase multicolor afterglow application	Journal of Materials Chemistry C	2023-08-03	[ZJUT100] [9/9]
	9	Autofluorescence free detection of carcinoembryonic antigen in pleural effusion by persistent luminescence nanoparticle-based aptasensors	Analytica Chimica Acta	2022-02-15	[JCR1] [1/8]
	10	Apatite oxynitridephosphor (Mg,Y)5Si3(0,N)13:Ce3+,Mn2+: A single-phased host with solar-like and efficient emission	Journal of the American Ceramic Society	2023-05-01	[JCR1] [7/7]
	11	A ratiometric fluorescent nanoprobe based on ZIF-8@AuNCs - Tb for visual detection of 2,6-pyridinedicarboxylic acid	Journal of Rare Earths	2022-08-01	[JCR1] [6/6]
	12	Electrochemically assisted wide area Raman with standard curved surface quantification method	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2023-02-05	[JCR1] [4/5]
	13	一种暖白光LED用可自发析晶荧光微晶玻璃及其制备方法	ZL201811258732.5	2021	[] [1/5]
	14	一种水敏感上转换荧光材料及其制备方法和检测方法	ZL201910199556.0	2022	[] [1/4]
	15	新型纳米荧光探针研制及生物标志物检测	浙江省分析测试科学技术奖	2022	[二等奖] [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：潘再法 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：070207 光学

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：070200 物理学（主学位点）

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：070207 光学

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：070200 物理学

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：070207 光学

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：070207 光学

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：070200 物理学

姓名	王建国	性别	男	人事处工号	04192	出生年月	1974-08-29
联系电话				邮箱			
工作单位（学院或直属研究机构）				化学工程学院			
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			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1600万元，横向500万元）							
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	非常规条件下动态界面结构润湿性及跨尺度测量		国家重点研发计划	I类	416.84	2024-12-11至2027-12-31
	2	JG-HG-2020003		军工科技项目	IV类		2019-12-01至2023-12-31
	3	负载纳米金属催化剂的应用基础研究				400	2016-10-10至2023-07-24
	4	负载纳米金属催化剂的应用基础研究		国家自然科学基金项目	II类		2016-10-10至2021-12-31
	5	二维MXenes合成氨电催化剂多尺度模拟设计及实验研究		国家自然科学基金项目	IV类		2018-08-26至2022-12-31
	6	特种工业气体的制取与纯化		国家自然科学基金项目	III类		至2025-12-31
	7	国家第四批“万人计划”科技创新领军人才（2019）-王建国		国家其它科技项目	III类		2019-02-03至2021-12-31
	8	膜电极界面多尺度模拟设计、可控构筑及过程强化研究		国家重点研发计划-	III类		2021-12-09至2026-12-31
	9	炔烃及衍生物半加氢（炷）的催化剂理论设计及实验研究		国家自然科学基金项目	II类		2021-12-18至2025-12-31
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	阴阳极耦合联产活性氧项目		1/1	VII类	22.2	2025-05-09至2028-05-01
	2	光催化剂的制备与评价		1/2			2013-10-22至2023-05-03
	3	光催化空气进化器的升级研发		1/			2014-06-17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	Tripodal Pd metallenes mediated by Nb2C MXenes for boosting alkynes semihydrogenation		Nature Communications		2023-02-07	[SCI一区] [11/11]
	2	Synchronous generation of green oxidants H2O2 and O-3 by using a heterojunction bifunctional ZnO/Zn S@C electrocatalyst		Journal of Materials Chemistry A		2023-02-14	[SCI一区] [10/10]
	3	Effects of manganese on the catalytic performance of CuCo catalysts for direct conversion of CO/CO2 to higher alcohols		Dalton Transactions		2023-01-03	[SCI一区] [10/10]
	4	Size-dependent interfacial thermal transport in supported platinum nanocatalysts		Chemical Engineering Science		2023-01-05	[SCI二区] [4/4]
	5	B4C enhances the supported platinum DER/HER performance		Journal of Materials Chemistry A		2023-01-10	[SCI一区] [7/7]
	6	Subsurface Ru-Triggered Hydrogenation Capability of TiO2-x Overlayer for Poison-Resistant Reduction of N-Heteroarenes		ACS Catalysis		2023-01-06	[SCI一区] [9/11]

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	Modulation of Lewis and Brønsted acid centers with oxygen vacancies for Nb2O5 electrocatalysts: Towards highly efficient simultaneously electrochemical ozone and hydrogen peroxide production	Chemical Engineering Science	2023-02-10	[SCI二区] [10/10]
	8	Doped Mn Enhanced NiS Electrooxidation Performance of HMF into FDCA at Industrial-Level Current Density	Advanced Functional Materials	2023-03-10	[SCI一区] [11/11]
	9	Mg-modified Al2O3 regulates the supported Pd with Pd0/Pd2+ratio for 2-butyne-1-ol semi-hydrogenation performance	Chemical Engineering Science	2023-04-10	[SCI二区] [6/6]
	10	Tuning the ratio of Bi/Bi2O3 in Bi/PNC nanosheet for high efficiency electrosynthesis hydrogen peroxide	Nano Research	2023-04-04	[SCI一区] [10/10]
	11	Chromium-Doped Nickel Oxide and Nickel Nitride Mediate Selective Electrocatalytic Oxidation of Sterol Intermediates Coupled with H2 Evolution	Angewandte Chemie International Edition	2023-01-04	[SCI一区] [11/11]
	12	Doped-nitrogen enhanced the performance of Nb2CTx on the electrocatalytic synthesis of H2O2	Nano Research	2022-12-17	[SCI一区] [12/12]
	13	Single-Atom Ni-Modified Al2O3-Supported Pd for Mild-Temperature Semi-hydrogenation of Alkynes	ACS Catalysis	2022-11-22	[SCI一区] [6/6]
	14	Targeted regulation of the selectivity of cascade synthesis towards imines/secondary amines by carbon-coated Co-based catalysts	Green Chemistry	2022-08-20	[SCI一区] [10/10]
	15	Photocatalysis coupling hydrogen peroxide synthesis and in-situ radical transform for tetracycline degradation	Chemical Engineering Journal	2022-05-16	[SCI一区] [10/10]
	16	Reaction and transport co-intensification enhanced continuous flow electrocatalytic aminoxyl-mediated oxidation of sterol intermediates by 3D porous framework electrode	Chemical Engineering Journal	2022-05-07	[SCI一区] [14/14]
	17	Atomic Pt Embedded in BNC Nanotubes for Enhanced Electrochemical Ozone Production via an Oxygen Intermediate-Rich Local Environment	ACS Catalysis	2021-04-20	[SCI一区] [10/10]
	18	Quantitative Insights into the Reaction Mechanism for the Direct Synthesis of H2O2 over Transition Metals: Coverage-Dependent Microkinetic Modeling	ACS Catalysis	2021-02-05	[SCI一区] [6/6]
	19	一种转化和吸收双功能的复合金属脱硫催化剂及其制备方法	CN113083282B	2023	[] [1/5]
	20	一种可循环再生的离子液体吸附剂及其制备方法和应用	CN113058561B	2023	[] [1/5]
	21	一种功能化离子液体吸收液及其制备方法和应用	CN113101782B	2023	[] [1/5]
	22	一种加氢脱硫催化剂及其制备方法和应用	CN113145103B	2023	[] [1/5]
	23	负载型离子液体脱硫材料及其制备方法和应用	CN113058419B	2023	[] [1/5]
	24	一种碳负载磷化二钨纳米团簇双功能催化剂及其制备方法和应用	CN110639567B	2022	[] [1/3]
	25	一种可再生使用的复配型离子液体脱硫剂及其制备方法和应用	CN113368665B	2022	[] [1/5]
	26	一种氮掺杂碳包覆 Ru 纳米催化剂及其在电化学析气反应中的应用	CN112281176B	2022	[] [1/4]
	27	一种三元金属催化剂及其制备方法和在电解重水制备氘气中的应用	CN112376077B	2022	[] [1/5]
	28	一种RuO2泡沫镍复合电极及其制备方法和应用	CN113073336B	2022	[] [1/5]

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）	29	一种负载金属氧化物的活性炭脱硫剂及其制备方法和应用	CN113289583A	2021	[] [1/]
	30	一种制备氙代甲醇的催化剂及其制备方法	CN112675875A	2021	[] [1/]
	31	一种用于喹啉类化合物选择性加氢反应的多相催化剂及其应用	CN111068669B	2023	[] [3/]
	32	一种气泡法制备碳化硼基析氧电催化剂及其制备方法和应用	2022-12-30	2023	[] [1/]
	33	一种用于C5石油树脂催化加氢反应的多相催化剂及其应用	CN112191261A	2021	[] [3/]
	34	一种电解氙水制备氙气的冷凝捕滴气水分离装置	CN213556260U	2021	[] [1/]
	35	一种高效电催化产双氧水反应电解池	CN215163204U	2021	[] [1/]
	36	一种单原子镍改性的氧化铝负载钨催化剂及其制备方法和应用	2023-6-6	2023	[] [1/]
	37	一种CuCoMn/AlO催化剂及其制备方法和应用	CN113600208B	2023	[] [1/]
	38	一种生物质碳气凝胶电催化析氧材料的制备方法及应用	CN114990618B	2023	[] [1/]
	39	一种具有特斯拉阀式流道的集电极	CN213977909U	2021	[] [1/]
	40	一种水热法制备微米碳球及硼氮掺杂水解催化剂的方法及应用	2022-12-27	2023	[] [1/]
	41	一种不同晶型的富氧空位五氧化二铌催化剂及其合成方法和在空气阴极中的应用	2023-3-21	2023	[] [1/]
	42	一种三元金属催化剂及其制备方法和在电解重水制备氙气中的应用	CN112376077A	2021	[] [1/]
	43	一种碳点及其制备方法和应用	CN113481004A	2021	[] [1/]
	44	一种脱除焦炉煤气中有机硫的吸附材料及其应用	CN113070039B	2023	[] [1/]
	45	一种氙代苯类化合物的制备方法	CN113979822A	2022	[] [1/]
	46	一种通过控制不同煅烧条件来形成含有不同价态钒氧化物催化剂及其合成方法和应用	CN114774980B	2023	[] [2/]
	47	一种立方形MOF-5催化剂及其制备方法和其在氧还原产双氧水中的应用	CN113529129A	2021	[] [1/]
	48	一种廉价金属催化剂及其在炔类化合物选择性加氢反应中的应用	CN113275012A	2021	[] [1/]
	49	一种三氧化二锰负载铂电催化剂及其制备方法和应用	2023-5-12	2023	[] [1/]
	50	一种单层MXeneTiC负载Pt催化剂及其制备方法和应用	CN111905785B	2023	[] [1/]
	51	一种电催化氧化制取7 α -甲基-19-醛基-4-雄甾烯-3, 17-二酮的方法	CN112609203A	2021	[] [1/]
	52	一种碳气凝胶负载钨铜双金属催化剂及其制备方法和应用	2022-7-22	2023	[] [1/]
	53	一种用于C5石油树脂催化加氢反应的超薄蛋壳型贵金属合金催化剂及其制备方法与应用	CN112191245A	2021	[] [1/]
	54	一种电解氙水制备氙气的氮气保护提纯装置	CN214551297U	2021	[] [1/]
	55	一种双功能电解反应装置	CN114059089B	2023	[] [1/]
	56	一种负载金属Ni的碳气凝胶催化剂、其制备方法和应用	CN114875441B	2024	[] [2/]
	57	一种转化和吸收双功能的复合金属脱硫催化剂及其制备方法	CN113083282B	2023	[] [1/]
	58	一种基于球磨法制备的碳负载钨-锌双金属氧化物电催化剂、其制备方法和应用	CN114774979B	2024	[] [2/]
	59	一种Co₃O₄纳米多孔阴极涂层的制备方法及其应用	CN112522736A	2021	[] [1/]
	60	一种用于脱除高炉煤气中羰基硫的水解催化剂、其制备方法和应用	2022-8-2	2023	[] [1/]
	61	一种钴掺杂碳气凝胶的制备方法及脱硫应用	CN113877529A	2022	[] [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）	62	一种具有磺酸基基团的改性MXene材料的制备方法	CN113042078A	2021	□ [3/]
	63	一种用于脱除煤气中有机硫的负载型离子液体脱硫剂及其制备方法和应用	2022-11-8	2023	□ [1/]
	64	一种氧还原制备双氧水的新型电极	CN215163198U	2021	□ [1/]
	65	一种钕基硼掺杂碳气凝胶析氧催化剂的制备方法及应用	CN114774981B	2023	□ [1/]
	66	一种基于微波作用下合成的碳气凝胶催化剂及其合成方法和应用	CN113292061A	2021	□ [1/]
	67	一种可再生使用的复配型离子液体脱硫剂及其制备方法和应用	CN113368665A	2021	□ [1/]
	68	一种改性MXene负载Ni催化剂及其制备方法和在双氧水生产中的应用	CN113322485A	2021	□ [1/]
	69	一种碳负载对甲苯磺酸催化剂及其制备方法和应用	CN115518685B	2024	□ [1/]
	70	一种胺官能化活性炭材料及其制备方法和应用	CN113070032A	2021	□ [1/]
	71	一种高弹性光固化丙烯酸泡棉胶带的合成工艺	CN113444469B	2023	□ [4/]
	72	一种硼氮共掺杂的碳气凝胶催化剂及其合成方法和应用	CN114808003B	2024	□ [2/]
	73	一种夹层铂钴双金属催化剂及其制备方法和在催化定向合成仲胺中的应用	CN115318328B	2023	□ [3/]
	74	一种加氢脱硫催化剂及其制备方法和应用	CN113145103B	2023	□ [1/]
	75	一种铬掺杂氧化镍催化剂电催化氧化制取5 α -雄甾烷二酮的方法	2022-12-9	2023	□ [1/]
	76	一种具有抗中毒能力的羰基硫水解催化剂及其制备方法	2022-11-8	2023	□ [1/]
	77	一种RuO ₂ 泡沫镍复合电极及其制备方法和应用	CN113073336A	2021	□ [1/]
	78	一种具有玉米棒状的一类氮化磷材料及其制备方法和应用	CN113213440A	2021	□ [1/]
	79	一种氧化钼复合氧化铋电催化剂及其制备方法和应用	2023-3-21	2023	□ [1/]
	80	一种制备双氧水的气体扩散电极	CN214572266U	2021	□ [1/]
	81	一种功能化离子液体吸收液及其制备方法和应用	CN113101782B	2023	□ [1/]
	82	一种纳米锡氧化物负载铂合金催化剂及其制备方法和应用	CN113862716B	2023	□ [3/]
	83	负载型离子液体脱硫材料及其制备方法和应用	CN113058419B	2023	□ [1/]
	84	一种用于脱除有机硫的氧化铝基催化剂的制备方法及其应用	CN113856665A	2021	□ [1/]
	85	一种氮掺杂碳包覆Ru纳米催化剂及其在电化学析氧反应中的应用	CN112281176A	2021	□ [1/]
	86	一种Ni-FeMMO薄膜修饰的泡沫镍催化剂及其制备方法和应用	CN114774978B	2024	□ [2/]
	87	一种19-去甲-4-雄甾烯-3, 17-二酮电催化氧化生产工艺及装置	CN112794875A	2021	□ [3/]
	88	一种模拟气相沉积法制备氮掺杂微孔碳材料的方法和应用	CN115784194A	2023	□ [1/]
	89	一种碳化硼负载钨钴双金属催化剂及其制备方法和应用	CN114990617B	2024	□ [1/]
	90	一种碳材料负载离子液体脱除羰基硫的吸附材料及其应用	CN113070040A	2021	□ [1/]
	91	一种复配型有机硫水解催化剂及其制备方法	2022-11-11	2023	□ [1/]
	92	一种含氧空位的TiO ₂ 上负载Pd-Co纳米合金催化剂及其制备方法和应用	CN113067000A	2021	□ [3/]
	93	一种基于泡沫镍的Fe-CoP复合电极及其制备方法和应用	CN113061908A	2021	□ [1/]
	94	一种具有高效电催化全解水性能的钕催化剂及其应用	CN111545250B	2023	□ [3/]
	95	一种用于乙酰丙酸类化合物选择性加氢反应的多相催化剂及其应用	CN113198466A	2021	□ [3/]

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）	96	一种利用阳极氢气氧化辅助阴极产双氧水的电解池装置	CN215163205U	2021	[] [1/]
	97	一种Co基催化剂及其应用	CN113061907A	2021	[] [1/]
	98	一种类P₂O₅结构材料及其制备方法和应用	CN112209356A	2021	[] [1/]
	99	一种碳化硼负载钨的电催化析氧材料及其制备方法和应用	CN114990569B	2023	[] [1/]
	100	一种可循环再生的离子液体吸附剂及其制备方法和应用	CN113058561B	2023	[] [1/]
	101	一种廉价金属催化剂及其制备方法和应用	2022-11-8	2023	[] [1/]
	102	一种不同形貌四氧化三铅催化剂及其制备方法和应用	CN112481643A	2021	[] [1/]
	103	一种电催化氧化制取甾体激素类羰基中间体的方法	CN114622228B	2024	[] [3/]
	104	一种吸附羰基硫的聚苯并噻嗪基衍生碳材料及其制备方法和应用	CN113457627A	2021	[] [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：张倩 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：070200 物理学（主学位点）

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：070200 物理学

姓名	吴化平	性别	男	人事处工号	04350	出生年月	1979-07-26
联系电话				邮箱			
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			
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			
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700万元，横向0万元）							
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	大型机电液装备高压管路流固位移响应求解与声振主动控制		国家自然科学基金项目-重点	II类	202.7	2025-12-02至2029-12-31
	2	智能材料与器件力学		浙江省自然科学基金项目-杰出青年	IV类	80	2025-01-12至2027-12-31
	3	抗熔损自修复功能防护涂层材料与关键技术		国家重点研发计划-	IV类	12.8	2024-11-21至2027-11-30
	4	JG-JX-2022027		军工科技项目	III类	199.78	2022-07-01至2023-06-30
	5	仿生柔性触觉感知器件压-痛觉感知机理及性能调控		国家自然科学基金项目-面上	IV类	25.17	2023-08-24至2027-12-31
	6	高通量激光纳米3D光刻系统关键技术及应用		浙江省科技计划项目-重点研发	V类	120	2023-01-01至2025-12-31
	7	应激反应型柔性智能结构驱动—传感机理及主动变形调控		国家自然科学基金项目-面上	IV类	71.3	2019-08-20至2023-12-31
	8	柔性多级结构表面液滴快速回弹机理及主动智能调控		浙江省自然科学基金项目-杰出青年	IV类	80	2019-11-19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
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	A Dynamically Programmable Hydrogel Surface with Rapid Magnetically Actuated Snapping of Bistable Dome Configurations		Advanced Functional Materials		2025-06-25	[1区, ZJUT100] [10/10]
	2	Impact of geometric design and mechanical strain on the electrocaloric effect of nanoscale BaTiO3/SrTiO3 composites		Acta Mechanica		2025-02-13	[JCR2区] [1/5]
	3	Multiple forces facilitate the aquatic acrobatics of grasshopper and bioinspired robot		PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA		2024-04-02	[ZJUT100, 中科院1区, JCR1区] [5/6]
	4	A self-powered multi-functional sensor based on triboelectric nanogenerator for monitoring states of rotating motion		Nano Energy		2021-05-10	[中科院1区、ZJUT100] [7/7]
	5	A Biomimetic Drosera Capensis with Adaptive Decision-Predation Behavior Based on Multifunctional Sensing and Fast Actuating Capability		Advanced Functional Materials		2022-03-01	[中科院1区、ZJUT100] [4/13]

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	Flexible six-dimensional force sensor inspired by the tenon-and-mortise structure of ancient Chinese architecture for orthodontics	Nano Energy	2022-05-01	[中科院1区, ZJUT100] [16/16]
	7	The frequency-response behaviour of flexible piezoelectric devices for detecting the magnitude and loading rate of stimuli	Journal of Materials Chemistry C	2021-01-14	[ZJUT100, JCR1区] [10/10]
	8	Stretchable, sensitive, flexible strain sensor incorporated with patterned liquid metal on hydrogel for human motion monitoring and human-machine interaction	Journal of Materials Chemistry C	2022-06-01	[ZJUT100, JCR1区] [1/9]
	9	基于仿人机械手装置的物体软硬识别和自适应抓取方法	ZL202110199135.5	2022	[] [1/5]
	10	一种基于形状梯度的实现液滴自驱动的功能层及其制备方法	ZL201810259254.3	2021	[] [1/9]
	11	利用阵列梯度的液滴自驱动功能层检测医用酒精有效性的方法	ZL201810258384.5	2021	[] [1/9]
	12	一种基于榫卯结构的柔性六维力传感器	ZL202111485310.3	2023	[] [1/6]
	13	一种基于柔性六维力传感器的牙齿矫正正畸力测量装置	ZL202111485348.0	2024	[] [1/6]
	14	实现液滴回弹的凹槽状超疏水圆锥台阵列表面	ZL202011338842.X	2023	[] [1/6]
	15	一种由PVDF谐振驱动的双步态软体爬行装置	ZL202210629669.1	2023	[] [1/6]
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：吴化平 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：070200 物理学

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：070200 物理学（主学位点）

姓名	朱涛	性别	男	人事处工号	04602	出生年月	1982-12-02
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)	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				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365.36万元，横向0万元）							
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	引力的字称破缺对引力波的影响及其观测限制		国家自然科学基金项目	IV类	67.36	2022-10-10至2026-12-31
	2	引力理论检验和引力本质研究		国家重点研发计划-	IV类	199	2020-12-20至2025-11-30
	3	利用引力波检验引力的对称性		浙江省自然科学基金项目	IV类	80	2020-11-16至2024-12-31
	4	宇宙预加热过程中场的增长机制及其可观测性研究		浙江省自然科学基金项目	VI类	9	2019-11-19至2023-06-07
	5	宇宙与加热过程中场的增长机制及其可观测性研究		其他项目	VI类	10	2019-07-01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
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	Gravitational wave signatures from periodic orbits around a non-commutative inspired black hole surrounded by quintessence		Journal of Cosmology and Astroparticle Physics		2026-02-03	[JCR 一区] [4/4]
	2	Observational tests of a quantum extension of Schwarzschild spacetime in loop quantum gravity with stars in the Galactic Center		Physical Review D		2023-04-26	[JCR 一区] [3/5]
	3	Gravitational radiations from periodic orbits around Einstein-Æther black holes		Physics of the Dark Universe		2025-10-18	[JCR 一区] [2/2]
	4	Gravitational wave constraints on spatial covariant gravities		Physical Review D		2023-02-21	[JCR 一区] [1/3]
	5	Polarized primordial gravitational waves in spatial covariant gravities		Physical Review D		2023-01-24	[JCR 一区] [1/3]
	6	The effects of asymptotically flat R2 spacetime on black hole image of Sagittarius A*		Journal of Cosmology and Astroparticle Physics		2025-11-20	[JCR 一区] [3/3]
	7	Periodic orbits and their gravitational wave radiations in a black hole with a dark matter halo		Physical Review D		2025-08-25	[JCR 一区] [2/2]
	8	Constraining the modified friction in gravitational wave propagation with precessing black hole binaries		Physical Review D		2025-07-07	[JCR 一区] [2/4]
	9	Constraints on extra charges in dyonic Kerr- Newman-Kasuya-Taub-NUT black hole from the observations of quasi-periodic oscillations		Journal of Cosmology and Astroparticle Physics		2026-01-28	[JCR 一区] [4/4]
10	量子引力理论及其在早期宇宙中的可观测效应的研究		浙江省自然科学奖		2023	[三等奖] [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：朱涛 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：070200 物理学（主学位点）

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：070200 物理学（主学位点）

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：070207 光学（主学位点）

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：070200 物理学

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：070200 物理学（主学位点）

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：070200 物理学（主学位点）

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：070200 物理学（主学位点）

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							

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。