

浙江工业大学博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	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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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	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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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	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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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	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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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	一种实时微波脉冲咽喉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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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。

浙江工业大学博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	朱艺涵	性别	男	人事处工号	05479	出生年月	1983-02-17
联系电话	18626860135			邮箱	yihanzhu@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)	B1型岗位人才类			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		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1371.96万元，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	金属活性中心的多尺度构筑与可控制备		国家重点研发计划	III类	550	2021-12-13至2026-12-31
	2	金属有机框架材料中缺陷的显微结构及催化机理研究				76.34	2017-08-25至2023-07-24
	3	二氧化碳制烯烃催化剂结构演变观测及作用机理探索		浙江省自然科学基金项目	V类	15	2025-01-12至2027-12-31
	4	微观表界面化学		国家自然科学基金项目-优青	III类	120	2021-11-15至2024-12-31
	5	第十三批国家**计划青年项目科研补助经费（化工朱艺涵）		国家自然科学基金项目-青年	IV类	300	2017-05-04至2022-05-03
	6	低剂量电子显微技术在共价有机框架材料精准结构判定中的应用		国家自然科学基金项目-面上	IV类	55.76	2020-10-15至2024-12-31
	7	对称破缺金属材料的显微结构、生长机制和催化性质		浙江省自然科学基金项目-杰出青年	V类	50	2017-11-18至2021-12-31
	8	金属有机框架材料中缺陷的显微结构及催化机理研究		国家自然科学基金项目-面上	IV类	76.34	2017-08-25至2021-12-31
	9	孔材料显微研究		其他项目	VI类	50	2022-10-09至2025-01-01
	10	对称破缺金属材料的显微结构、生长机制和催化性质				50	2017-11-18至2023-04-26
	11	基于表面微结构调控的金纳米棒对称破缺籽晶生长及在光催化还原水制氢中的应用				28.52	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
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 metal-free photoactive nitrogen-doped carbon nanosolenoid with broad absorption in visible region for efficient photocatalysis		Nat Commun		2023-09-20	[CNS子刊] [7/8]
	2	Attenuating Imine Bond Polarization in Covalent Organic Frameworks Accelerates Charge and Proton Transport for High-Efficiency Photocatalytic Hydrogen Evolution		Journal of the American Chemical Society		2026-05-14	[一区] [17/19]
	31	Visualizing Structure, Growth, and Dynamics of Li Dendrite in Batteries: From Atomic to Device Scales		Advanced Functional Materials		2024-04-08	[一区] [11/11]

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）	30	Unravelling nonclassical beam damage mechanisms in metal-organic frameworks by low-dose electron microscopy	Nature Communications	2025-01-01	[CNS子刊] [17/17]
	29	Turing Patterned ZIF-8 Membranes with Engineered Transport Pathways for Gas Separation	Advanced Functional Materials	2025-11-20	[一区] [8/8]
	28	Three-Dimensional Crystalline Organic Framework Stabilized by Molecular Mortise-and-Tenon Jointing	J. Am. Chem. Soc	2024-04-24	[一区] [10/12]
	27	Synthesis of dodecylbenzene via the alkylation of benzene and 1-dodecene over mesopore Beta zeolites	AIChE Journal	2023-08-01	[二区] [7/8]
	26	Sub - 4 nm Ru-RuO ₂ Schottky Nanojunction as a Catalyst for Durable Acidic Water Oxidation	Nature Communications	2025-04-04	[CNS子刊] [8/11]
	25	Strain-Induced Self-Assembly at Interface of Two-Dimensional Heterostructures Boosts CO ₂ Reduction to Methanol by H ₂ O	ACS Nano	2024-04-02	[一区] [14/15]
	24	Single-Hole Hollow Carbon Nanospheres via a Poly (ethylene glycol)-Assisted Emulsion-Templating Strategy for Intensified Liquid-Phase Adsorption	Chem. Mater	2022-04-04	[一区] [8/11]
	23	Self-Absorption-Free Perovskite X-ray Scintillators via Engineered Interfacial Energy Transfer	ACS Energy Letters	2026-01-06	[一区] [16/17]
	22	Revolutionizing the structural design and determination of covalent-organic frameworks: principles, methods, and techniques	Chem. Soc. Rev	2023-12-15	[一区] [19/19]
	21	Progressively Oriented Attachment-Enabled Ultralong Single-Crystalline Upconversion Nanowires for Multidirectional Strain Sensing	ACS Nano	2023-06-22	[一区] [11/12]
	20	Porous Ru-loaded covalent organic framework nanofluids for fast and scalable continuous-flow photocatalytic oxidations	NATURE CATALYSIS	2026-06-20	[CNS子刊] [12/14]
	19	Moiré two-dimensional covalent organic framework superlattices	Nature Chemistry	2025-02-02	[CNS子刊] [17/19]
	18	Microfaceting: A new logic for hot-carrier energy harvesting in hybrid plasmonic nanostructures	Joule	2023-11-29	[CNS子刊] [17/17]
	17	Metal-halide porous framework superlattices	NATURE	2025-02-02	[NATURE] [15/17]
	16	Lattice Expansion Enables Large Surface Carrier Diffusion in WS ₂ Monolayer	ACS Energy Letters	2025-03-17	[一区] [12/13]
	15	Integrating Interactive Noble Metal Single-Atom Catalysts into Transition Metal Oxide Lattices	J. Am. Chem. Soc	2022-12-07	[一区] [12/14]
	14	Implanting Metal-Oxo Single Sites on Metal Surface: A Path to Geometric and Electronic Synergy in Electrocatalysis	Advanced Materials	2025-11-17	[一区] [11/11]
	13	Immune cell receptor-specific nanoparticles as a potent adjuvant for nasal split influenza vaccine delivery	Nanotechnology	2024-01-04	[二区] [8/9]
	12	High-fidelity identification of guest species in porous materials	NATURE	2026-06-05	[NATURE] [17/17]
	11	Geometric phase correction: A direct phase correction method to register low contrast noisy TEM images	Micron	2023-06-30	[二区] [2/3]

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）	10	From Isolated Atoms to Ensembles: Precision-Tailored Active Sites on C ₃ N ₄ for Synergistic Phenylacetylene Carboxylation with CO ₂	ACS Catalysis	2026-05-21	[一区] [10/11]
	9	Four-Dimensional Scanning Transmission Electron Microscopy: From Material Microstructures to Physicochemical Properties	Acta Physico-Chimica Sinica	2022-12-05	[一区] [6/6]
	8	Formation of polyrotaxane crystals driven by dative boron-nitrogen bonds	Sci. Adv	2023-07-05	[CNS子刊] [9/11]
	7	Evoking Cooperative Geometric and Electronic Interactions at Nanometer Coherent Interfaces toward Enhanced Electrocatalysis	Adv. Funct. Mater.	2023-04-27	[一区] [14/14]
	6	Evoking Cooperative Geometric and Electronic Interactions at Nanometer Coherent Interfaces toward Enhanced Electrocatalysis	Adv Funct Materials	2023-04-23	[一区] [14/14]
	3	Breaking Scaling Relations by Bimodal Strain in Mixed-Phase Hybrid Intermetallic Nanocrystals	ACS Nano	2026-03-26	[一区] [12/12]
	4	Breaking activity-selectivity-stability trade-offs in reverse water-gas shift reaction via high-energy micro-faceted Mo ₂ N nanocrystals	Nature Communications	2026-02-02	[CNS子刊] [14/14]
	5	Construction of Benzoxazine-linked One-dimensional Covalent Organic Frameworks Using the Mannich Reaction	ANGEW CHEM INT EDIT	2024-06-03	[一区] [8/9]
	32	Synthesis and Visualization of Entangled 3D Covalent Organic Frameworks with High-Valency Stereoscopic Molecular Nodes for Gas Separation	Angewandte Chemie.	2022-05-31	[一区] [15/16]
	33	Synthesis of a magnetic π -extended carbon nanosolenoid with Riemann surfaces	Nature communications	2022-04-22	[CNS子刊] [1/11]
	34	Isorecticular Series of Two Dimensional Covalent Organic Frameworks with the kgd Topology and Controllable Micropores	Journal of the American Chemical Society	2022-04-13	[一区] [13/14]
	35	Evoking ordered vacancies in metallic nanostructures toward a vacated Barlow packing for high-performance hydrogen evolution.	science advanced	2021-03-31	[CNS子刊] [27/28]
	36	Short-Range Ordered Iridium Single Atoms Integrated into Cobalt Oxide Spinel Structure for Highly Efficient Electrocatalytic Water Oxidation	J. Am. Chem. Soc	2021-04-07	[一区] [11/13]
	37	Boosting Electrocatalytic Activity of 3d-Block Metal (Hydro)oxides by Ligand-Induced Conversion	Angew. Chem. Int. Ed	2021-05-03	[一区] [11/12]
	38	Molecular Scalpel to Chemically Cleave Metal-Organic Frameworks for Induced Phase Transition	J. Am. Chem. Soc.	2021-05-05	[一区] [1/11]
	39	Pattern-Potential-Guided Growth of Textured Macromolecular Films on Graphene/High-Index Copper	Adv. Mater	2021-07-31	[一区] [1/20]
	40	Integrating pore interconnectivity and adaptability in a single crystal hierarchical zeolite for liquid alkylation	AICHE Journal	2021-06-30	[一区] [7/9]
	41	Symmetry Breaking in Monometallic Nanocrystals toward Broadband and Direct Electron Transfer Enhanced Plasmonic Photocatalysis	Advanced Functional Materials	2021-01-31	[一区] [13/13]

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）	43	一种基于硫醇分子系统调控金纳米棒对称性破缺结构的方法	CN112191858B	2022	[] [1/4]
	42	一种基于合金载体的氯化氢催化氧化催化剂的制备方法	CN115814815B	2024	[] [4/4]
	44	一种富含微孔结构且孔容可调的生物炭材料及其制备方法和应用	CN115709980B	2024	[] [6/7]
	45	一种无伪影的电子叠层重构方法	CN115406917B	2025	[] [1/2]
	46	一种氯化氢催化氧化催化剂的制备方法及应用	CN115999607B	2024	[] [3/4]
	47	一种生物炭耦合铜催化剂及其制备方法和应用	CN115770572B	2024	[] [6/7]
	48	一种用于氯化氢氧化化的催化剂及其制备方法	CN115945207B	2025	[] [3/4]
	50	透射电子显微镜样品对齐系统和方法	CN110612592B	2021	[] [44/44]
	49	一种电子化合物作为催化剂在乙炔氢氯化合成氯乙烯反应中的应用	CN115141078B	2024	[] [3/4]
	51	一种多孔硅化铜金属间化合物材料及其制备和应用	CN115212882B	2023	[] [4/]
	52	氢氧化物包裹ZIF系列MOFs的多相催化剂及其制备与应用	CN112371189A	2021	[] [1/]
	53	一种固废生物质熔盐混融制备大孔/介孔结构杂化生物炭的方法	CN113044829A	2021	[] [8/]
	54	一种基于不对称过生长的金纳米棒近红外区光谱调控方法	CN112191858A	2021	[] [1/]
	55	一种连续调节金纳米颗粒表面粗糙度的化学合成方法	CN112191860A	2021	[] [1/]
	56	多孔铜-硫属元素金属互化物材料及其制备和在乙炔氢氯化反应中的应用	CN115501889B	2023	[] [5/]
	57	一种具备共格生长特性的双组份纳米异质结材料的制备方法	CN115557473B	2023	[] [1/]
58	石墨烯材料表征 第3部分 透射电子显微镜法	中国材料与试验	2021-12-20	[团体标准贡献奖] [1/1]	
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：朱艺涵 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。

浙江工业大学博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	李德钊	性别	男	人事处工号	05628	出生年月	1987-12-01
联系电话	18268133071			邮箱	lidzh07@tsinghua.org.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		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		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271万元，横向42.0629万元）							
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	I类	3540	2022-03-08至2024-12-31
	2	柔性离子聚合物热电材料用于热能转换储存器件的机理及优化策略研究				10	2020-11-16至2024-05-29
	3	柔性离子聚合物热电材料用于热能转换储存器件的机理及优化策略研究		浙江省自然科学基金项目-青年	VI类	10	2020-11-16至2023-12-31
	4	JG-LX-2020014		军工科技项目	V类	50	2020-07-20至2021-02-28
	5	JG-LX-2021014		军工科技项目-内部	VII类	20	2021-06-25至2022-12-31
	6	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-重点	II类	217	2020-12-08至2024-12-31
	7	JG-LX-2022001		军工科技项目	IV类		2022-03-08至2024-12-31
	8	柔性离子聚合物热电材料用于热能转换储存器件的机理及优化策略研究		浙江省自然科学基金项目	VI类		2020-11-16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	蛇形微流控芯片的研发		1/4	未分类	2	2023-04-24至2026-08-30
	2	骨传导传振片音频输出机理分析与优化研究		1/6	VII类	1.05	2025-10-10至2025-12-31
	3	真空腔键合技术研究		1/5	VII类	12	2025-09-01至2025-12-31
	4	KYY-ZX-20220061-6		1/1	IV类	200	2022-03-08至2024-12-31
	5	电雾化离子源的设计加工		1/4	VII类	20	2019-08-15至2021-12-20
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	Design and Thermal Analysis of Flexible Microheaters		micromachines		2022-06-29	[JCRQ2] [1/6]
	2	External Cavity Diode Lasers for Atom Gravimetry: A Review of Structures, Performance, and Miniaturization Strategies		Laser & Photonics Reviews		2026-05-01	[中科院一区] [1/7]
	3	Novel 3D integrated microfluidic device: design, construction, and application to the preparation of liposomes for vaccine delivery		Journal of Drug Delivery Science and Technology		2024-01-01	[JCRQ1] [7/9]
	4	Review of atom chips for absolute gravity sensors		Sensors		2023-05-26	[JCRQ2] [1/7]
	5	Thermal and magnetic field analysis of temperature control module for VCSEL chips		Case Studies in Thermal Engineering		2023-11-01	[JCRQ1] [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）	6	Fast sleep stage classification using cascaded support vector machines with single-channel EEG signals	Sensors	2022-12-16	[JCRQ2] [1/5]
	7	Review of Atom Chips for Absolute Gravity Sensors	SENSORS	2023-05-26	[JCRQ2] [1/7]
	8	Effect ofTaiji post-standing on the brain analyzed with EEG signals	Journal of Taiji Science	2022-06-01	[英文期刊] [1/5]
	9	一种全玻璃碱金属原子气室的制备方法	ZL201910237761.1	2021	[] [1/5]
	10	一种原子磁光阱芯片及加工方法	ZL 2021 1 0943466.5	2023	[] [1/7]
	11	一种柔性三维电极的制备方法	ZL 2022 1 0770512.0	2025	[] [1/6]
	12	一种检测量子点电场效应的方法	ZL 2021 1 1398468.7	2023	[] [1/5]
	13	一种热电柔性超级电容器及其制备方法	ZL 2021 1 0227979.6	2023	[] [1/7]
	14	基于毛竹生物活性炭电极的可降解超级电容器	ZL202110270789.2	2022	[] [3/5]
	15	基于一维卷积核的运动想象脑电信号分类方法	CN114492500A	2022	[] [7/]
	16	一种集成式微温控器件及其制备方法	CN115167572B	2024	[] [5/]
	17	一种基于离子热电材料的柔性温度传感器	CN213455896U	2021	[] [1/]
	18	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	[] [4/]
	19	一种骨传导音乐助眠装置	CN212880558U	2021	[] [1/]
	20	一种基于无屏蔽原子磁力仪的心磁测量方法和系统	CN112450935A	2021	[] [7/]
	21	一种睡眠状态脑电特征信号特征集的构建方法	CN113876339A	2022	[] [1/]
	22	一种基于SERF磁力仪的病毒浓度检测装置	CN212904658U	2021	[] [2/]
	23	一种用于单面湿法刻蚀的手持夹具	CN212907691U	2021	[] [1/]
	24	用于碱金属原子气室抗弛豫镀膜的均匀加热装置	CN112080734B	2023	[] [4/]
	25	用于单面湿法刻蚀的手持夹具	CN112071800B	2024	[] [1/]
	26	一种骨传导音乐助眠系统	CN112156319A	2021	[] [1/]
	27	一种热电柔性超级电容器及其制备方法	CN113066671B	2023	[] [1/]
	28	一种用于微通道液体浓度检测的弱测量装置	CN114018840A	2022	[] [6/]
	29	基于离子热电材料的柔性温度传感器及其制备方法	CN112504496A	2021	[] [2/]
	30	一种检测量子点电场效应的方法	CN114137324B	2023	[] [1/]
	31	智能助眠眼罩	CN306725342S	2021	[] [1/]
	32	一种原子磁光阱芯片及加工方法	CN113782245B	2023	[] [1/]
	33	Quantum Physics Awards	8th Edition of International Physics and Quantum Physics Awards	2026	[国际] [1/1]
	34	用于量子重力测量的超高真空系统研制技术	浙江省真空科技创新奖	2024	[二等奖] [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：李德钊					

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。

浙江工业大学博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	许晓峰	性别	男	人事处工号	05832	出生年月	1980-02-08
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)				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			
	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155万元，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	拓扑半金属材料中的电子关联效应研究		国家自然科学基金项目	IV类	70.82	2019-08-21至2023-12-31
	2	拓扑超导候选材料的量子输运		国家自然科学基金项目	IV类	55	2022-10-10至2026-12-31
	3	准一维关联电子材料的奇异量子态调控研究		浙江省自然科学基金项目-重点	V类	30	2024-12-31至2027-12-31
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	Cascade of pressure-driven phase transitions in the topological nodal-line superconductor PbTaSe2		PHYSICAL REVIEW B		2022-08-02	[JCR Q2] [21/21]
	2	Anisotropic transport in a possible quasi - one - dimensional topological candidate: TaNi2Te3		Tungsten		2021-08-04	[JCR Q1] [13/13]
	3	Anisotropic transport and de Haas - van Alphen oscillations in quasi-one-dimensional TaPtTe5		PHYSICAL REVIEW B		2021-03-25	[JCR Q2] [7/14]
	4	Coupling between antiferromagnetic and spin-glass orders in the quasi-one-dimensional iron telluride TaFe1+xTe3 (x = 0.25)		PHYSICAL REVIEW B		2021-09-20	[JCR Q2] [16/16]
	5	Anisotropic transport and multiple topology in quasi-one-dimensional ternary telluride NbNiTe5		PHYSICAL REVIEW B		2023-05-12	[JCR Q2] [10/10]
	6	Electrical transport under extreme conditions in the spin-ladder antiferromagnet TaFe1.25Te3		Physical Review B		2023-03-28	[JCR Q2] [17/17]
	7	Structure and transport properties of the quasi-one-dimensional telluride Ta1.20s0.8Te4		Physical Review B		2022-02-02	[JCR Q2] [13/13]
	8	de Haas-van Alphen effect and the first-principles study of the possible topological stannide Cu3Sn		Journal of Alloys and Compounds		2022-09-06	[JCR Q1] [17/17]
	9	Transport and quantum oscillations in the quasi-one-dimensional superconductor V2Ga5		Physical Review B		2025-01-06	[JCR Q2] [19/19]
	10	In-Plane Magnetic Anisotropy and Large Topological Hall Effect in Self-Intercalated Ferromagnet Cr1.61Te2		Advanced Functional Materials		2025-07-30	[JCR Q1] [13/13]
	11	Pressure-driven reentrant superconductivity in the heavy d-electron superconductor Rh17S15 with weak ferromagnetism in the normal state		Physical Review B		2025-04-15	[JCR Q2] [18/18]

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：许晓峰 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。

浙江工业大学博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	王备	性别	男	人事处工号	06464	出生年月	1988-10-21
联系电话	13356800940			邮箱	beiwang@zjut.edu.cn		
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)	新引进C类人才			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		研究员	
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	无		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394万元，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	极低噪声屏蔽系统	国家重点研发计划	V类	94	2024-11-01至2028-10-31
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
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	Quantitative evaluation of the Competing Effects. of Wastewater Disposal and Hydraulic Fracturing on Causing Induced Earthquakes: A Case Study of an M3.1 Earthquake Sequence in British Columbia	Journal of Geophysical Research: Solid Earth		2023-03-01	[JCR一区] [1/5]
	2	Physical factors controlling the diverse seismogenic behavior of fluid injections in Western Canada	Earth Planet. Sci. Lett.		2022-05-13	[JCR 一区] [1/5]
	3	A study on the largest hydraulic - fracturing - induced earthquake in Canada: Observations and static stress - drop estimation	Bulletin of the Seismological Society of AmericaSearch Dropdown Menu		2021-02-23	[JCR 二区] [1/5]
	4	Delineating the Controlling Factors of Hydraulic Fracturing - Induced Seismicity in the Northern Montney Play, Northeastern British Columbia, Canada, With Machine Learning	Seismological Research Letter		2022-05-05	[JCR 二区] [1/5]
	5	A Study on the Largest Hydraulic Fracturing Induced Earthquake in Canada: Numerical Modeling and Triggering Mechanism	Bulletin Of the Seismological Society of America		2021-02-23	[JCR 二区] [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：王备
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。

浙江工业大学博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	OON FONG EN (温鸿恩)	性别	男	人事处工号	06587	出生年月	1988-07-24
联系电话	13003691970			邮箱	fong_en@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)		新引进C类人才		是否协助指导硕士生		是	
是否完整培养一届硕士生		否		是否协助指导博士生		是	
所获学位	博士			专业技术职称		研究员	
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	无		职业证书		无
立德树人考核结果			未通过		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210万元，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	流动式冷原子绝对重力仪		国家科技重大专项	IV类	210	2024-11-01至2028-10-31
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
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	Compact active vibration isolation and tilt stabilization for a portable high-precision atomic gravimeter		Physical Review Applied		2022-10-14	[SCIE Q2] [1/2]
	2	Compact single-seed, module-based laser system on a transportable high-precision atomic gravimeter		AVS Quantum Science		2022-10-21	[ESCI Q3] [1/2]
	3	Geophysical survey based on hybrid gravimetry using relative measurements and an atomic gravimeter as an absolute reference		SCIENTIFIC REPORTS		2024-04-10	[SCIE Q1] [3/7]
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：OON FONG EN 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 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。