

上海理工大学高级职务申报资格公示表

部门	光电信息与计算机工程学院	姓名	金涛		一级学科	仪器科学与技术			最后学历	博士研究生毕业	
出生年月	1985-02	性别	男	岗位性质	教师	最高学位	工学博士学位	最高学位取得时间	2013-03		
申报职务	教授		现职务	副教授			任现职务年月		2018-06		
年度考核情况	2020年	优秀	2021年	合格	2022年	优秀	2023年	优秀	2024年	合格	
海外经历			2010-04至2013-03日本群馬大学（学习经历）								
产学研践习经历及学生工作经历			2018.05至上海市计量测试技术研究院 2022-08至2023-07班主任								
助教培养计划											
近五年个人主要工作业绩统计											
科研论文	分类分级及排名	A1		A2		A3		B			
	第1作者	0		2		9		0			
	唯一通讯作者	0		0		6		2			
专著、教材	级别及编撰数	国家级规划教材		省部级规划教材		省市统编教材		公开出版教材		教学参考书	专著
	主编	0		0		0		0		0	0
	副主编	0		0		0		0		0	0
科教研究奖奖励、	获奖及排名	国家级				省部级					
	项目数 (排名前6位)	0				0					
任现职以来主持（第一负责人）科研项目统计											
研究项目与经费	项目类型及经费	国家级		省部级		地市级及以下		横向			
	项目数	1		1		0		7			
	到款经费(万元)	46.7万元		8.27万元		0万元		207.07万元			
一、近五年第一作者或唯一通讯作者公开发表的重要论文清单											
序号	论文名称		刊物名称	发表时间	收录转载类型	期刊库	收录号	论文分级	本人排序		
1	基于高阶Bezier曲线的渐进多焦点镜片设计		光学技术	2024-09-01	无收录	22校内A库（A3）		A3	唯一通讯作者		
2	A Mach - Zehnder Fabry - Perot Hybrid Fibre-Optic Interferometer for a Large Measurement Range Based on the Kalman Filter		Optics (2673-3269)	2024-07-04	无收录	无		B	唯一通讯作者		

3	DEU-Net: A Multi-Scale Fusion Staged Network for Magnetic Tile Defect Detection	Applied Sciences-Basel	2024-05-30	SCI收录	23SCIE4区	001245606000001	A3	唯一通讯作者
4	Trial frame for evaluating eye movements	APPLIED OPTICS	2023-09-01	SCI收录	23SCIE4区	001106707100003	A3	第一作者
5	基于KNN算法的镜片后弯曲半径引起的焦度测量误差补偿	光学技术	2022-11-11	无收录	22校内A库 (A3)		A3	唯一通讯作者
6	Overcoming the error of optical power measurement caused by the curvature radius	OPTICS EXPRESS	2022-05-09	SCI收录	23SCIE2区	000796530400077	A2	第一作者
7	近视防控离焦镜片像质评价方法的探讨	光学仪器	2022-04-08	无收录	22校内B库 (B)		B	唯一通讯作者
8	Full-aperture diopter distribution measurement method for single vision and progressive addition lenses	OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING	2022-04-01	SCI收录	23SCIE2区	000729383900009	A2	第一作者
9	Improved sparse representation algorithm for optical coherence tomography images	INTERNATIONAL JOURNAL OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY	2022-02-01	SCI收录	23SCIE4区	000748563000001	A3	第一作者
10	Heterodyne straightness interferometer with reduced periodic nonlinearities	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	2022-02-01	SCI收录	23SCIE4区	000786277600008	A3	第一作者
11	Diopter measurement based on an artificial neural network	APPLIED OPTICS	2021-12-01	SCI收录	22SCIE4区	000724533500023	A3	第一作者
12	A low-finesse all-fiber sinusoidal phase modulation interferometer for displacement measurement	OPTICS COMMUNICATIONS	2021-09-08	SCI收录	22SCIE3区	000653031900011	A3	第一作者
13	Design and analysis of a low crosstalk error nested structure two-dimensional micro-displacement stage	ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING	2021-09-05	SCI收录	22SCIE4区	000698128400001	A3	第一作者
14	高线性度的二维无耦合纳米压电位移系统设计	计量学报	2021-08-01	无收录	16校内A库 (A3)		A3	唯一通讯作者
15	镜片全自动测量系统的研究	计量学报	2021-03-01	无收录	16校内A库 (A3)		A3	唯一通讯作者
16	一种单频激光干涉仪非线性误差修正方法研究	计量学报	2020-12-06	无收录	16校内A库		A3	第一作者
17	用于小面积热源测量的高灵敏悬臂梁温度传感器	光电工程	2020-12-06	无收录	16校内A库		A3	第一作者
18	一种滚转角和直线度同步干涉测量方法的研究	机械工程学报	2020-10-01	无收录	16校内A库		A3	唯一通讯作者
19	A Heterodyne Interferometer for Simultaneous Measurement of Roll and Straightness	IEEE Access	2020-09-10	SCI收录	21SCIE3区	000509391700001	A3	第一作者

二、近五年作为主编（排名前3位）公开出版学术专著、教材情况

序号	著作/教材名称	出版机构	著作/教材类别	出版年月	作者类别	作者排序	总量/本人完成量（万字）

三、近五年作为主要完成人（排名前6位）获得省部级及以上科研奖励情况

序号	奖励名称	一级奖励奖种	二级奖励奖种	奖励级别	获奖等级	获奖年份	本人排序	颁奖单位

四、近五年作为主要完成人（排名前6位）获得省部级及以上教学获奖情况									
序号	奖励名称		奖项级别	奖励等级	获奖时间	本人排名	颁奖单位		
五、近五年作为第一完成人获发明专利情况									
序号	专利名称			专利类型	申请时间	授权时间	个人排序		
1	渐进多焦点镜片远近用区域双通道焦度测量设备及方法			发明专利	2018-08-30	2021-02-26	第一		
2	用于多个压电陶瓷同步线性操作的电荷控制器			发明专利	2019-05-06	2021-02-19	第一		
3	微小滚转角与直线度同步高精度测量干涉仪以及测量方法			发明专利	2019-01-22	2020-11-10	第一		
六、近五年决策咨询专报情况									
序号	作者排序	反馈时间	提交时间	专报利用情况	最高采纳机关级别	内参刊载级别	最高批示领导级别		
七、任现职以来主持科研项目（纵向）情况									
序号	项目名称	项目来源	项目子类	合同经费（万元）	到账经费（万元）	起止日期	完成情况	项目级别	备注
1	功能性蛋白的智能化绿色制造及其装备研制	中华人民共和国科学技术部	国家重点研发计划重点专项课题	20	8.27	2024-03-07至	未结题	省部级A	
2	光学元件亚表面缺陷非接触无辐射原位显微测量原理与方法研究	中华人民共和国科学技术部	国家重点研发计划重点专项课题	46.7	46.7	2021-03-26至2024-10-08	已结题	国家级C	
八、任现职以来主持科研项目（横向）情况									
序号	项目名称		项目来源	合同经费（万元）	到账经费（万元）	起止时间		完成情况	
1	60微米一维和100微米位移反馈控制器设计与加工		同济大学	9	9	2024-11-19至		未结题	
2	热管理系统研发		上海海拉电子有限公司	37.07	37.07	2024-03-15至		未结题	
3	60微米一维和100微米二维位移台柔性铰链设计与加工		同济大学	10	10	2023-11-28至		未结题	
4	全视场眼底屈光度分布系统开发		明月镜片股份有限公司	70	63	2022-11-04至		未结题	
5	425nm激光干涉仪与分光组合元件设计与加工		同济大学	16	16	2022-11-03至		未结题	
6	眼动仪的设计与研发		明月镜片股份有限公司	52	52	2020-06-29至2023-05-16		已结题	
7	全自动多视轴渐进镜片焦度计的设计与研发		江苏明月光电科技有限公司	52	20	2018-08-13至2023-05-16		已结题	