

苏州科技大学 2023 年度申报职称人员情况简表（教师、实验、思政）

填表人（签名）： <u>魏涛</u> 手机号码：18321896524								
单位（部门）	材料科学与工程学院	姓名	魏涛		性别	男	出生年月	1988.09
来校时间	2019.03	现聘岗位	专任教师		是否破格		否	
现职称及取得时间		助理研究员 2019.3		现从事专业研究方向及年限		光学与光电子材料/7 年		
申报系列	教师	申报学科	材料科学与工程	学科分类		工科类		
申报职称		副教授		申报类型	科研为主型			
最高学历/学位及毕业时间		博士研究生/2018.06		毕业学校	中国科学院大学			
高校教师资格证书号码		待申请（普通话二级、岗前培训均通过）		辅导员培训结业证书取得时间				
任职以来考核优秀年度			2021、2022					
校内兼职情况(任班主任、辅导员、导师等)			2021.09-现在 担任功能材料专业 2011 班主任； 2021.06-现在 硕士研究生导师，指导硕士研究生 7 名。					
任现职以来继续教育情况（学位进修、访学、短期培训、学术交流等）								
起止时间	进修国家、学校或单位		进修内容		备 注			
2019.04.01-2019.05.31	国家教育行政学院		厚植弘扬师德师风，做新时代党和人民满意的好老师		专题网络培训			
2019.10.24-2019.10.28	中国物理学会、苏州科技大学		第十四届全国固体缺陷学术研讨会		组委会成员 学术交流			
2021.05.14-2021.05.16	江苏省物理学会		江苏省物理学会 2021 年春季学术会议		学术交流 口头报告			
2021.11.24-2021.11.26	教育部全国高校教师网络培训中心		课程思政教学能力培训		短期培训			
2022.06.10-2022.06.11	全国高校教师网络培训中心		高校教学实验室安全与管理专题研修		专题网络培训			
2022.12.03-2023.02.28	国家高等教育智慧教育平台		2023 年寒假教师研修		专题网络培训			
2023.03.30-2023.04.03	全国高校教师网络培训中心		普通本科教育课程思政示范课程教师培训		专题网络培训			
艺术学科教师开展个人专场音乐会或艺术创作展演情况								
展演名称	举办层次 校内/公开		举办时间		主办单位			
任现职以来校级及以上综合奖励情况（教学、科研获奖请填写在后页对应栏目内）								
荣誉称号、表彰奖励名称	获奖时间		授奖部门		获奖级别	排名/总人数	审核	
2020 年度“五四红旗团支部”	2021.05		共青团苏州科技大学委员会		校级	班主任		

任职以来起草、制定的重要文件、报告			
时间	文件、报告题目	本人角色及担任部分	使用范围
2019.10	第十四届全国固体缺陷学术研讨会摘要集	摘要编辑	参会人员
再次申报取得主要新成果	曾参评年度 _____、_____、		

单位部门考核推荐

师德考核	优秀		思想政治素质		优秀	
民意测验情况	同意	16	不同意		弃权	
申报学生思想政治教育人员民主测评情况	测评范围		测评人数		测评结果（指优良率%）	
教师系列、学生思想政治教育系列教学质量综合考核结果			优			
艺术学科教师近五年年度教学质量考核情况						
单位审核意见						
经初审，申报人符合申报 <u>副教授</u> 职称申报条件。						
审核人签字： <u>邵斌</u>			单位（部门）负责人签字（公章）： <u>邵斌</u>			



学科组投票情况： 同意_____ 不同意_____ 弃权_____

姓 名： 魏 涛 联系方式： 18321896524 申报系列： 教 师 申报职称： 副教授 申报类型： 科研为主型 学科分类： 工科类一

教学业绩

一、教学工作量情况（本科在前、研究生在后）

起止时间	讲授课程名称及其它教学任务	课程性质	开课班级和学生人数	总学时	审核
2020.09-2020.12	半导体材料学	基础必修课	功能材料 1811, 31 人	40	✓
2021.09-2021.12	半导体材料学	基础必修课	功能材料 1911, 33 人	40	✓
2022.09-2022.12	半导体材料学	基础必修课	功能材料 2011/2012, 64 人	60	✓
2020.07-2020.07	机械设计基础	实践必修课	功能材料 1811, 31 人	20	✓
2021.07-2021.07	机械设计基础	实践必修课	功能材料 1911, 33 人	20	✓
2022.07-2022.07	机械设计基础	实践必修课	功能材料 2011/2012, 64 人	30	✓
2022.02-2022.06	工程化学	专业基础课	土木工程 D2111, 25 人	32	✓
2019.11-2020.06	本科毕业论文	实践必修课	2 人	32	✓
2020.11-2021.06	本科毕业论文	实践必修课	1 人	16	✓
2021.11-2022.06	本科毕业论文	实践必修课	1 人	16	✓
2022.11-2023.06	本科毕业论文	实践必修课	1 人	16	✓
2022.02-2022.06	非晶态光电功能材料	专业任选课	非晶态光电功能材料 1 班, 6 人	32	✗
2023.02-2023.06	非晶态光电功能材料	专业任选课	非晶态光电功能材料 1 班, 6 人	32	✗

开课门数： 5 ；其中全日制本科生基础课 1 、专业课 3 ，平均每学年承担本科生教学工作量 108 课时。任现职以来独立指导硕士研究生 7 名。

二、指导学生竞赛、毕业设计（论文）等

获奖时间	赛事（奖项）名称	获奖等级	授奖单位	竞赛级别	排名	审核
2021.12	第十七届苏州科技大学“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛	三等奖	苏州科技大学	校级	指导老师	
2022. 06	优秀本科毕业论文		苏州科技大学材料科学与工程学院	院级	指导老师	?

三、教研教改论文

论文题目	期刊名称	出版日期/期次	期刊类别	作者排序	我校署名次序	审核
《机械设计基础》短期实践教学研究与探索	中外交流	2021.09 第 4 期	省级普通刊物	1/4	1/1	✓
《半导体材料学》课程思政教育建设的思考	教育学文摘	2022.01 第 2 期	省级普通刊物	2/5	1/1	检索不到
多种教学方法相融合，强化感性与实物教学——浅谈半导体材料学课程的教学体会	教学与研究	2022.07 第 6 期	省级普通刊物	3/5	1/1	检索不到
工程化学线上教学的实践与思考	教育	2020.06 第 1 期	省级普通刊物	4/5	1/1	✓
基于工程化学教学的实践与思考	中外交流	2021.09 第 4 期	省级普通刊物	3/4	1/1	检索不到
《工程化学》课程教学方法探索与实践	科教导刊	2021.10 第 28 期	省级普通刊物	4/6	1/1	检索不到

四、教材（字数单位：万字）

教材类别	教材名称	出版社	出版日期	作者排序	本人承担字数/总字数（万字）	教材级别	我校署名次序	审核
------	------	-----	------	------	----------------	------	--------	----

五、专业、课程、教学类项目及教改研究课题（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目级别	起止时间	立项单位	排名	立项/到账经费	审核
《半导体材料学》课程思政示范课程建设项目	苏州科技大学教务处教育教学改革与研究课题	校级	2022.01 2022.12	苏州科技大学教务处	2/5	2/2	✓
《半导体材料学》课程思政示范课程建设项目	苏州科技大学教务处教育教学改革与研究课题	院级	2021.01 2021.12	苏州科技大学教务处	3/3	立项	学院项目
《机械设计基础》课程思政示范课程建设项目	苏州科技大学教务处教育教学改革与研究课题	院级	2021.01 2021.12	苏州科技大学材料科学与工程学院	1/1	立项	学院项目

六、教学成果获奖（不与科研成果获奖重复填写）

获奖时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	奖项级别	排名	审核
------	------	------	------	------	----	----

七、校级及以上教育教学竞赛获奖情况

参加时间	竞赛名称	主办单位	竞赛级别	获奖等级	审核
------	------	------	------	------	----

单位审核签字（公章）： 教务处审核签字（公章）： 研究生院审核签字（公章）： 科技产业处审核签字（公章）： 人文社科处审核签字（公章）：

姓 名： 魏 涛 联系方式： 18321896524 申报系列： 教 师 申报职称： 副教授 申报类型： 科研为主型 学科分类： 工科类一

科研业绩

一、科研论文

论文题目	期刊名称	出版日期 期次	期刊类别	作者 身份	作者 排序	我校署 名次序	审核人
第一作者（含一作兼通讯）							
Corrosion selectivity and structural evolution in N doped Sb ₂ Te thin films for lithography application	Journal of Alloys and Compounds	2022.06 第920 期	SCI 二区一类	第一通讯	1/11	1/3	✓
Direct laser printing color images based on the microstructure modulation of phase change material	Optics & Laser Technology	2021.01 第138 期	SCI 二区一类	第一	1/6	1/3	✓
GeTe/CrSb ₂ Te superlattice-like thin film for excellent thermal stability and high phase change speed	Journal of Alloys and Compounds	2023.01 第942 期	SCI 二区一类	共一通讯	2/11	1/3	✓
High optical/color contrast of Sb ₂ Te thin film and its structural origin	Materials Science in Semiconductor Processing	2022.03 第144 期	SCI 三区二类	第一通讯	1/11	1/4	✓
CrSb ₂ Te thin film as a dry resist and its etching mechanism for lithography application	Materials Chemistry and Physics	2021.04 第266 期	SCI 三区二类	第一	1/8	1/3	✓
Investigation on etching selectivity and microstructure of Ag doped Sb ₂ Te thin film for dry lithography	Semiconductor Science and Technology	2022.01 第37 期	SCI 四区三类	第一通讯	1/11	1/3	✓
Reversible phase change characteristics of Cr-doped Ge ₂ Sb ₂ Te ₃ films induced by femtosecond pulses	Thin Solid Film	2020.12 第716 期	SCI 四区三类	第一	1/5	1/2	✓
Multi-color modulation based on bump structures of phase-change material for color printing	Optical Materials	2019.10 第98 期	SCI 三区二类	第一	1/3	1/3	✓
Image lithography in telluride suboxide thin film through controlling "virtual" bandgap	Photonics Research	2017.02 第5 期	SCI 一区一类权威	第一	1/4	无	✓
Micro/nanolithography of transparent thin films through laser-induced release of phase-transition latent-heat	Optics Express	2017.11 第25 期	SCI 二区一类	第一	1/5	无	✓
Manipulation and simulations of thermal field profiles in laser heat-mode lithography	Journal of Applied Physics	2017.12 第122 期	SCI 三区二类	第一	1/4	无	✓
通讯作者（不含一作兼通讯）							
NSbTe heat-mode resist with both positive and negative lithographic characteristics	Materials Letters	2022.07 第324 期	SCI 三区二类	共通	4/10	1/2	✓
期刊无通讯作者标注且学生为一作申报人为二作							

二、科研著作（字数单位：万字）

论著名称	出版社	出版日期	排名	本人承担 字数 /总字数 (万字)	著作 类别	我校 署名 次序	审核
------	-----	------	----	----------------------------	----------	----------------	----

三、科研项目（经费单位：万元）

项目名称	项目来源	项目 级别	起止时间	排名	项目 类别	立项/到账经费	审核
锑碲薄膜非线性效应精准调控瞬态热探针及其激光直写纳米光刻研究	国家自然科学基金委	国家级	2023.01 2025.12	1/1	纵向	30/12	✓
SbTe 基薄膜相变潜热特性诱导透明薄膜纳米光刻的机理研究	江苏省科技厅	省部级	2019.07 2022.06	1/1	纵向	20/20	✓
Cr-Sb ₂ Te ₃ 薄膜相变潜热诱导 ZnS-SiO ₂ 纳米光刻的机理研究	江苏省教育厅	市厅级	2019.09 2021.08	1/1	纵向	5/5	✓
Cr 掺杂相变存储材料超快相变机理研究	信息功能材料国家重点实验室开放课题	其他	2019.07 2021.06	1/1	纵向	10/10	✓
干法显影及高透明氧化物材料研究技术合作项目	华为技术有限公司	其他	2021.07 2022.07	2/7	横向	100.34/100.34	✓
薄膜材料的加工服务	西南科技大学	其他	2019.11 2020.11	2/7	横向	5/5	✓
材料的微观表征及结构分析	北京航空航天大学	其它	2021.06 2021.09	3/10	横向	5/5	✓
新型高速高热稳定性 Sb ₂ Te ₃ 基相变存储材料与器件	江苏省教育厅	市厅级	2019.09 2022.08	5/11	纵向	30/0	✓
含镓废料回收技术研发（二期）	苏州纳维科技有限公司	其他	2022.07 2024.06	6/11	横向	110/55	✓

四、科研成果奖

获奖成果名称	获奖等级	授奖单位	奖项级别	获奖时间	排名	审核
--------	------	------	------	------	----	----

五、专利成果

专利名称	专利类别	授权号	授权时间	排名	审核
基于相变材料的无油墨激光彩色打印方法	发明	ZL201910893689.8	2021.02.19	1/3	✓
一种实现正负性转换的 NSb ₂ Te 光刻胶制备及其光刻方法	发明	ZL202110418028.7	2022.07.26	1/10	✓
一种相变-热分解型复合光刻胶的纳米光刻方法	发明	ZL202010305390.9	2022.08.26	1/8	✓
基于激光直写金属掺杂 Sb ₂ Te 薄膜的自干涉曝光方法	发明	ZL202010245207.0	2023.03.14	1/7	✓
基于干式显影和金属掺杂 Sb ₂ Te 光刻胶的光刻方法	发明	ZL201911325058.2	2023.03.29	1/3	未授权
激光诱导的跨尺度光刻方法	发明	ZL201710678161.X	2018.10.02	2/2	✓ 非独投
激光诱导瞬态热探针的纳米光刻方法	发明	ZL201610580128.9	2018.04.13	2/2	✓ 非独投
一种 Sb ₂ Te ₃ 热电材料薄膜湿法刻蚀方法	发明	ZL201610039854.X	2018.01.12	3/3	✓ 非独投

单位审核签字（公章）：  教务处审核签字（公章）： _____ 研究生部审核签字（公章）： _____ 科技产业处审核签字（公章）：  人文社科处审核签字（公章）： _____