

# 浙江大学预聘制教师 期中总结报告

姓 名:	<u>张时远</u>
职工号:	<u>0022146</u>
单 位:	<u>光电科学与工程学院</u>
所在一级学科:	<u>光学工程</u>
岗 位:	<u>第一类百人计划研究员</u>
联系电话:	<u>18003718903</u>
E-mail:	<u>shiyuanzhang@zju.edu.cn</u>

填报日期:      年   月   日

## 填 表 说 明

- 一、浙江大学预聘制教师首聘期内期中填写本表，填写内容必须实事求是。
- 二、本表内有关栏目填写不下的，可另附页。
- 三、本表内有关栏目成果填写要求是以浙江大学为第一署名单位的，否则请注明。

**一、基本情况**

姓名	张时远	性别	男	出生年月	1989/03	国籍	中国
现聘岗位类别	第一类百人计划研究员				聘任期限	自 2022 年 9 月 至 2028 年 12 月	
所在一级学科			光学工程				
所在二级学科			光学工程				
从事专业及专长			功能发光材料				
最后学历、毕业学校、所学专业、学位及取得时间、导师姓名			博士，利默里克大学，化学，博士，2017 年 1 月，Mike Zaworotko 院士				

**二、立德树人成效概述**

**（在课程教学、科研活动、指导学生、参与学生社会实践和社团活动、担任班主任、德育导师、新生之友、招生就业等方面落实立德树人根本任务的情况和成效）**

在教育教学全过程、各环节中，本人始终坚持将立德树人作为根本任务和中心环节，致力于培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。现将相关情况及成效概述如下：在课程教学中，本人坚持知识传授与价值引领相统一，将思想政治教育有机融入专业课程教学全过程。例如，在材料改变世界教学中，通过分析社会现象、解读国家政策，引导学生树立正确的世界观、人生观、价值观，增强对中国特色社会主义的理论认同、政治认同和情感认同。在机器视觉与图像处理教学中，融入科学家精神、工匠精神、创新精神教育，培养学生追求真理、勇攀高峰的责任感和使命感。在科研活动中，注重将立德树人要求贯穿于学术指导和研究实践之中，培养学生的创新能力和学术品德。积极吸纳一名本科学生参与近红外发光金属有机材料科研项目，指导学生进行文献查阅、实验设计、数据分析、论文撰写等全过程训练。在此过程中，不仅传授专业知识与技能，更注重培养学生吃苦耐劳、团结协作、勇于探索、求真务实的科研品质和创新意识。通过分享科研经历、剖析学术前沿中的伦理问题等，引导学生将个人学术兴趣与国家发展需求相结合，树立科技报国的远大志向，培养服务国家服务人民的社会责任感。

**三、聘期内主要学术兼职情况**

**（兼任专业学会、协会职务、专业期刊编委等，请注明起讫年月）**

无

**四、聘期内教学科研情况****4.1 聘期内承担教学工作情况**

授课名称	授课时间	授课对象	讲授课时数	授课人数	评估结果
------	------	------	-------	------	------

机器视觉与图像处理	2025-2026 秋冬周二 678 节	本科生	24	48
材料改变世界	2025-2026 秋冬周二 101112 节	本科生	24	4
<b>4.2 聘期内承担主要科研项目</b>				
项目名称	项目性质及来源	项目经费（括号内为本人主持经费）（单位万元）	项目起讫年月	本人排序
海外引才专项	中央级科研项目	60	2024 年 9 月-2027 年 9 月	1
<b>4.3 聘期内获奖情况</b>				
获奖项目名称	奖励名称及等级	授奖单位	获奖年月	本人排序
无				
<b>4.4 聘期内获得专利情况</b>				
专利名称	专利授权国、专利号	专利类型	授权公告年月	本人排序
无				
<b>4.5 聘期内代表性论文、著作情况（以浙江大学为第一署名单位，否则请注明）</b>				
<b>论文：</b> 所有作者姓名（本人名字请加粗，通讯作者名字上用*标示），论文题目，发表期刊名称，发表年月，卷，期，起止页码。（共同一作或共同通讯作者请注明个人贡献）				
(1) Qi, W.; Liu, Z.; Xie, X.; Zhang, Y.; Yu, M.; <b>Zhang, S.</b> ; Zhao, B.; Zhang, M.*; Liu, B.*; Di, D.* A Graded Redox Interfacial Modifier for High-Performance Perovskite Solar Cells. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2024, 63 (50), e202411604.				
(2) Ren, Z.; Guo, B.; Liu, S.; Lian, Y.; Wang, Y.; Xing, S.; Yang, Y.; Zhang, G.; Tang, W.; Gao, Y.; Wang, Z.; Hong, J.; Yu, M.; <b>Zhang, S.</b> ; Lan, D.; Zou, C.; Zhao, B.*; Di, D.* Bright and Stable Red Perovskite LEDs under High Current Densities. <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> 2024, 16 (7), 9012–9019.				
(3) Tang, W.; Liu, S.; Zhang, G.; Ren, Z.; Liu, Z.; Zhang, M.; <b>Zhang, S.</b> ; Zou, C.*; Zhao, B.*; Di, D.* Lead-Free Perovskite Light-Emitting Diodes. <i>Adv. Mater.</i> <b>2025</b> , 37 (25), 2411020.				
<b>著作：</b> 所有作者姓名（本人名字请加粗），书名，出版地，出版社，出版年月，总字数（括号内为个人字数）（单位：万字）				
无				
<b>4.6 聘期内担任国际国内学术组织重要职务及在国际国内学术会议大会报告、特邀报告情况</b>				

受邀在国内学术会议（CELTIC 2024，西安）上做口头报告

## 五、期中工作总结

本栏由本人填写，主要填写以下内容（不超过 3000 字）：

根据学校及学院关于预聘制教师考核管理的相关规定，本人对聘期前半阶段的工作情况进行全面梳理与总结。在学院领导的大力支持和团队同事的无私帮助下，我以高度的责任感和积极的工作态度，围绕“立德树人”根本任务，在人才培养、科学研究、学术交流与社会服务等方面积极开展工作，基本达到了聘期合同中期设定的阶段性目标。现将具体情况汇报如下。

### （一）本科教学工作

本人始终坚持“以本为本”，将教书育人作为首要职责。在课程教学方面，主讲《机器视觉与图像处理》和《材料改变世界》两门本科生课程，总课时达 48 学时。在教学过程中，注重将学科前沿动态与基础知识相结合，采用案例式、研讨式等教学方法。深入挖掘专业课程中蕴含的思政元素，将科学精神、家国情怀、工匠精神、环保意识等融入课堂教学。积极参与学校和学院组织的教学研讨会。

### （二）研究生培养

作为课题组导师，指导 2025 级硕士研究生 2 名，博士研究生 0 名，协助指导 2023 级硕士研究生 1 名。其中 1 名 2023 级博士研究生仅在课题组 2 周时间，因个人兴趣原因离开并转到本学院另一名老师课题组。截至目前本课题组有 1 名博士后，1 名科研助理，1 名本科生，2 名研究生。指导学生进行文献查阅、实验设计、数据分析、论文撰写等全过程训练。在此过程中，不仅传授专业知识与技能，更注重培养学生吃苦耐劳、团结协作、勇于探索、求真务实的科研品质和创新意识。通过组会、个别指导等形式，反复强调学术诚信的重要性，引导学生恪守学术道德，抵制学术不端行为，追求真理、严谨治学。

### （三）科研工作

科研工作是预聘制考核的核心，本人全力以赴，取得了以下进展：成功获批国家海外引才专项 1 项，经费 60 万元。已申报 2025 年度浙江省重点研发计划 1 项。合作发表高水平 SCI 论文 3 篇，另有 1 篇论文在审。受邀在国内学术会议（CELTIC 2024，西安）上做口头报告。目前在新型有机晶态材料和金属有机晶态材料电致和光致发光已取得 3 项阶段性成果，正在整理数据和补充实验，有望在下一年将 3 篇论文投出。

### （四）下一步工作计划与展望

我对聘期后半阶段的工作制定以下计划：在教学方面，积极旁听优秀教师的课程，参加教学技能培训，争取开设一门与自身科研紧密结合的新兴交叉学科课程或新生研讨课。在科研方面，全力推进已获批项目的深入研究，力争在高质量成果产出上再上新台阶。围绕新型高性能发光材料布局，撰写并申报国家自然科学基金面上项目。力争在聘期结束前，建立起一支由 2-3 名博士生和 3-4 名硕士生组成的富有战斗力的研究小组。

本人签名： 张时远

日 期： 年 月 日