



浙江工业大学
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

健行特聘教授岗位 申请表

设岗学院：材料科学与工程学院

设岗学科：材料学科

申 请 人：唐谊平

申请岗位：☒ C1 ☐ C2

填表日期： 2022 年 4 月 5 日

1. 基本情况

姓名	唐谊平	性别	男	出生年月	1977.3
现任单位	材料科学与工程学院		现聘学科	材料	
所在团队名称	金属表面功能化		所在团队负责人	唐谊平	
现任专技职务	教授		现任专技岗位等级	四级	
主要研究方向	金属功能材料、新能源材料、表面工程等				

2. 申请理由

2.1 对照“健行特聘教授岗位”资格条件所提出的申请理由：

（符合应聘岗位资格条件的具体条目及时间）

☐ 人才类：

☐ 成果类：

☐ 项目类：主持Ⅱ类科研项目一项

2.2 近 8 年主要教书育人业绩、学术成绩、创新成果及其社会效益（限 1 页）

➤ 教书育人业绩：

申请人热爱教育事业，近年来教学工作业绩突出，2016、2018 两次评为校级优秀教师，16、17、18 年连续三次教学业绩优秀，18 年获校级研究生教学成果二等奖排名第二，积极参加学校教学技能工作坊培训获 ISW 国际认证证书，多次带领学生参加全国金相大赛、失效分析大赛等，两次获得学院至善、至真奖章等荣誉。另外，承担了大量的基层管理工作，常年担任金属材料与表面工程研究所副所长、支部书记、资产员等职务，为学科和学院发展做出贡献。

➤ 学术成绩：

申请人围绕能量转换与存储材料等关键科学问题与技术，从金属表面功能化角度出发开展研究工作，取得了一系列创新成果。近年来，先后主持了[国家自然科学基金—云南联合基金重点项目、面上基金项目、青年基金项目，及浙江省自然科学基金重点和面上项目 3 项](#)、国家博士后基金项目 2 项、国家博士后特别资助项目、浙江省博士后基金项目、企业委托项目等 17 项。[以第一作者和通讯作者在 Adv Mater、Adv Funct Mater、Adv Energy Mater、ACS Energy Lett、Nano Energy 等知名期刊发表多篇论文](#)，总共发表学术论文 150 余篇，其中 SCI 论文 117 篇、影响因子大于 3.0 的 84 篇，EI 论文 82 篇，中文核心期刊 39 篇，四篇入选 ESI 高被引论文 Top 1%，授权发明专利 37 项(第一发明人 15 项)，[以第一完成人获中国有色金属工业科学技术奖一等奖](#)。

➤ 创新成果及社会效益：

创新成果 1：提出多场耦合技术，即在不改变电池内部成分和结构情况下，通过构建磁场、电场、结构场等多场耦合方式，强化电池内部传质、抑制枝晶生长，实现电池循环性、安全性、容量等性能的提升。相关研究成果发表在 *Adv Energy Mater*（高被引）、*Adv Funct Mater*、*Nano Energy*、*Chem Commun* 等期刊上，授权国家发明专利 4 项，公开 3 项。

创新成果 2：开发电解铜箔关键工艺技术，揭示了多孔铜箔制备和电解铜箔品质的影响因素，为批量化生产奠定理论基础，相关技术在灵宝华鑫铜箔等公司应用，取得了显著经济和社会效益，2020 年获中国有色金属工业科学技术奖一等奖（锂离子电池用高品质电解铜箔的关键技术研发及产业化，第一完成人），相关论文发表在 *J Power Sources*、*ACS Appl Mater Inter*、*Micropor Mesopor Mater*（高被引）、*J Alloy Compd* 等期刊上，授权发明专利 3 项。

创新成果 3：研发新型电极材料及表面纳米功能化技术，系统研究铵根离子的水系电池和超级电容器等电极材料及器件，开发了多种表面功能化技术，大幅提高电池性能。相关论文发表在 *Nat Commun*、*Adv Mater*、*ACS Energy Lett*（高被引）、*Electrochim Acta*（高被引）等期刊上，授权国家发明专利 4 项。

2.3 近 8 年作为负责人承担省级以上科研项目及完成情况（5 项以内）				
序号	项目来源类别	课题名称（项目编号）	批准时间	是否完成
1	国家自然科学基金云南联合基金重点项目	多场耦合高性能锂氧电池相关机理研究	2019.01	否
2	国家自然科学基金面上项目	金属锂负极集流体的微磁场与三维结构协同作用研究	2019.01	否
3	浙江省自然科学基金重点项目	基于电解铜箔亲锂晶面调控的高性能锂金属负极研究	2022.01	是
4	浙江省自然科学基金一般项目	锂金属选择性沉积三维有序介孔 Cu/Zn 集流体构筑及其储锂机理研究	2018.01	是
5	浙江省自然科学基金一般项目	3DOM 半封闭球壳 Cu/Fe ₃ O ₄ 复合负极材料结构设计与性能研究	2015.01	是
2.4 近 8 年作为第一作者发表/取得的主要研究成果（5 项以内）				
序号	成果名称	发表刊物	发表时间	社会评价（引用、转载、获奖或被采纳情况等）
1	High-energy aqueous ammonium-ion hybrid supercapacitors	<i>Advanced Materials</i>	2021.12	引用 1 次
2	Lithiophilic 3D copper-based magnetic current collector for lithium-free anode to realize deep lithium deposition	<i>Advanced Functional Materials</i>	2021.12	引用 0 次
3	High-efficient CoPt/activated functional carbon catalyst in Li-O ₂ battery by functional group adsorption	<i>Nano Energy</i>	2021.2	引用 17 次
4	Lithiophilic 3D porous CuZn current collector for stable lithium-metal batteries	<i>ACS Energy Letters</i>	2020.3	引用 77 次, ESI 高被引
5	Magnetic field-suppressed lithium dendrite growth for stable lithium-metal batteries	<i>Advanced Energy Materials</i>	2019.4	引用 112 次, ESI 高被引
2.5 近 8 年团队建设情况及本人对团队的贡献自我评价（500 字以内）				

申请人 2010 年 4 月进入浙江工业大学材料学院（原化材学院材料学科）工作，2011 年 9 月晋升副教授，2019 年 12 月晋升教授。入职以来，积极融入团队，结合自身科研背景和团队现有条件，调整研究方向。申请人始终严格要求自己，热爱教育事业，在扎实完成教学和科研工作任务同时，还承担了多个基层管理工作，如研究所副所长、支部书记、资产管理等，为学院的建设发展做出积极的努力和贡献。自 2021 年开始组建团队，目前团队教师 4 人，包括教授、副教授、校聘副研究员、博士后，在读硕士博士生共计 19 人，团队朝气蓬勃，取得了较好的业绩。

主要贡献有：1) 刻苦科研，已主持 II、IV 等多个国家、省部级项目和多个横向项目，在 *Adv Mater*、*Adv Funct Mater*、*Adv Energy Mater* 等知名期刊发表 150 余篇学术论文，授权 15 项国家发明专利，以第一完成人获中国有色金属工业科学技术奖一等奖；2) 甘守三尺讲台，扎实完成教学工作任务，担任副所长职务，负责基层管理工作，务实严谨，不计个人得失，金属所在人才培养（历年升学率超过 50%）、科研业绩、队伍建设上取得了显著成绩；3) 组建团队后，与成员们相处融洽，大家团结一致、努力奋进，在科研项目和论文发表上取得优异成绩。

3. 聘期工作任务规划

重点在人才培养、科研、学科专业建设、平台建设、团队梯队建设等本栏限 1 页方面提出具有引领示范、标志性成果的目标任务：

（至少新增一项标志性目标，且不应低于所申请岗位资格条件，具体参照《浙江工业大学“健行特聘教授岗位”资格条件及特殊津贴标准》）

3.1 标志性目标

聘期内争取在 II 类科研项目、省部级成果奖励一等奖等方面实现突破

3.2 工作任务

学科建设：

积极参与材料学科的建设，凝炼学科方向，协助制订学科发展规划；协助组织学科人才引进、科研平台建设，协助学科评估，组织专业建设，指导和培养学科年轻教师等。

科学研究：

瞄准新能源这一战略新兴产业，紧密围绕金属能源材料相关的前沿科学问题开展科研工作，尤其是在多场耦合、电解铜箔集流体改性、高安全水系储能器件等方向上形成特色。

平台建设：

牵头或联合企业申报省级工程技术研究中心，打造具有一定影响力的以金属材料、表面工程为特色的省级以上研发平台。

团队建设：

积极引进国内外优秀人才，并培育团队现有人才，大力支持申请省级、国家级人才项目，实现 C 类以上人才的突破。

人才培养：

继续讲授本科生、研究生材料科学与工程等核心课程，将德育思想融入到智育教学中，培养学生创新精神、工程实践能力，在立德树人上作出表率。

其他：

积极开展校企合作，服务社会；参加和承办国际国内学术会议，提高学校在本领域的知名度和影响力；努力营造良好的教学科研工作环境和创新的学术氛围，提高学术研究水平等。

本人承诺：本人提出“健行特聘教授岗位”申请，愿意遵守相关政策规定，履行特聘教授岗位职责。本人所从事的学术研究符合学术规范要求；本表内所填内容属实，所提供的材料客观真实。	
本人签字： 日期： 年 月 日	
所在单位师德考察意见 (包括申请人的思想政治表现、师德师风等情况。)	
所在单位党委（总支）书记签字： (加盖党委公章) 日期： 年 月 日	
所在单位资格审查意见 经审核，上述材料均内容真实，与证明材料原件相符。 审核人签字： 所在单位负责人签字： (加盖单位公章) 日期： 年 月 日	
学校意见 负责人签章： (加盖学校公章) 日期： 年 月 日	