

江 苏 大 学

硕士生指导教师简况表

机械工程学院（中心，研究院、所）

姓 名	罗开玉	性 别	女	出生年月	1975.12	专业技术职称	教授
是否指导学术型硕士生	是	指导学术型硕士一级学科名称	仪器科学与技术			硕导增列日期	2009.12
是否指导专业学位硕士	是	指导专业学位硕士类别	工程硕士	专业学位硕士领域名称	精密仪器及机械		
专业学位硕士拟实践的单位名称	苏州德龙激光 昆山科信成电子有限公司			实践基地类别 (相应项目打√)	省企业工作站√ 校级实践基地____ 其 他√		
<p>招收研究生的学习、科研、实践能力要求以及拟参与进行的科研实践工作等简介：</p> <p>拟招收研究生应熟悉和掌握机械制造、工程材料、精密机械相关知识，了解仪器科学、机械工程的新进展和新技术，具备积极主动地钻研精神，和开阔活跃的创新意识，能够认真学习研究方向所需的相关知识，有一定的团队协作精神。具有良好的外语水平，通过四/六级英语考试，能够阅读英文文献，具有基本的英文写作能力。</p> <p>参与进行的科研实践工作方向：</p> <p>(1) 激光加工金属表面质量超声检测和控制；</p> <p>(2) 增材制造构件性能和质量测试调控及评价；</p> <p>(3) 高能超快激光冲击强化工艺、技术及抗腐蚀疲劳机理；</p> <p>(4) 损伤关键件的激光复合再制造技术基础研究。</p>							
主 要 在 研 科 研 项 目 及 经 费							
序号	项目登记号	项 目 名 称		项目来源	经费(万元)	本人排名	课题负责人(签名)
1	52175323	钛合金脉冲电流复合激光冲击深度强化工艺及多效应强化机理（2021.01-2024.12）		国家自然科学基金面上项目	75.4	1	罗开玉
2	51875262	高能超快激光冲击力学效应下镁合金梯度纳米结构的形成机制（2019.01-2022.12）		国家自然科学基金面上项目	72	1	罗开玉
3	SKLMT-ZDKF KT-202103	传动齿轮激光复合再制造工艺及延寿机理（2022.01-2023.12）		重庆大学机械传动国家重点实验室开放基金	20	1	罗开玉
4	BE2022069-4	材料-结构一体化金属构件激光复合增材制造工艺调控关键技术研发（2022.06-2024.06）		江苏省重点研发计划-产业前瞻与关键核心技术--重点项目	300	1	罗开玉
学院审核、签字盖章：							
2022 年拟招研究生人数					联系电话	051188797198	
学术型硕士		1-2	专业学位硕士		2-3	Email	luoteacher@126.com

注：该表格将上网公布，表格中不需填写的空格用斜线表示，请填写电子版后打印。