

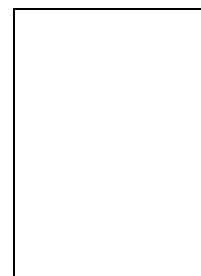
附件 2

2023 年度江苏政府留学奖学金申请表

编号：2023-

(请仔细阅读申请材料及说明后填写)

单位名称：江苏海事职业技术学院 主管部门名称：江苏省教育厅
单位地址：南京市江宁区格致路 309 号
本单位留学主管部门：人事处 联系人：时小燕
电话：(025) 86176329 电子邮箱：jshysfzxx@126.com



留学类别：

1. 访学类 高级研究人员 访问学者 课题组
2. 中外联合培养博士生项目 中外联合培养博士生

1. 申请人基本信息

姓名(中文) 王秋月 (拼音) Wang Qiuyue
性别 女 出生年/月/日 1983/10/10 出生地 吉林省松原市
民族 汉 婚姻状况 已婚 身份证号码 *****
专业技术职称 讲师 行政职务 无 参加工作时间 2017.06
现工作单位(部门) 船舶与海洋工程学院
最终毕业高校 东南大学 已获最高学位 博士 所学专业 材料科学与工程
从事专业 机械材料 联系地址 江苏省南京市 江宁(区) 格致路 309 号
邮政编码 211100 联系电话 () 手机***** 传真 ()

2. 申请留学意向

留学专业 Materials Science and Engineering
申请留学单位及国别(中英文, 与邀请函保持一致)
波兰国家核研究中心
National Centre for Nuclear Research, Poland

申请在外时间

1) 是否曾获得过国家留学资助 否 是 次数_____次 时间_____

2) 是否曾获得过省公费留学资助 否 是 次数 1 次 时间 2019年(疫情未出)

8. 目前所从事的工作、学习、研究或项目情况（请说明所承担的任务与本学科、本单位、本地区乃至与本省经济发展的关系，以及工作条件状况等。若参加项目研究，请注明本人在项目中的位置排序）与出国学习/进修的必要性及对拟留学专业基础知识的掌握情况：

申请人目前在江苏海事职业技术学院船舶与海洋工程学院任机械制造与自动化专业教师，目前研究方向为石墨烯复合防腐材料，可用于海洋工程防腐新材料方向。我国海岸线广阔，沿海工程、海洋工程金属结构材料以及相关设备的防腐性能提高对节能减排意义重大。我国海洋工程发展迅速，但海洋防腐涂料依然大量依赖进口，国产涂料性能依然难以满足大型海洋工程的长效防腐要求。为深入研究并制备出性能优异的新型海洋工程防腐材料，申请人进入河海大学力学系进行博士后研究工作，主要研究涂料的制备方法和改性措施，在长效防腐涂料的制备方面，目前已经取得了较好的成果，相信经过进一步的改性研究，有望向着重防腐涂料产品化迈出实用的一步。石墨烯改性防腐涂料是我的一个主要研究方向，关于石墨烯改性工艺以及与改性研究相关的水性高分子制备工艺的学习和实验分析测试是我出国访学需要学习和解决的问题。波兰国家核研究中心 Huo Wenyi 研究员愿意提供实验研究方面的科研指导和经费支持，以及促进与国际同行和相关企业进行广泛学习交流的机会，相信经过一年的访学，一定会有所收获，不仅学习到专业知识，解决科研上的一些难题，还能学习到国外科研机构的先进生产和管理经验，提高自己的创新创业思想和教学水平。

9. 曾获得过的专利和学术成果、技术成果及工作学习成就奖励（请说明本人是否为独立获得者或在合作者中的排名顺序；请另附获奖证书复印件）；曾做过的主要业绩：

专利：马爱斌；王秋月；江静华，《一种低合金耐磨耐蚀钢及其制造方法》，授权号 CN101423916B。第二作者。

获奖证书：1. 2022 年获得第十一届全国大学生金相技能大赛优秀指导教师(独立获得者)

2. 入选 2022 年江苏省科技副总项目(独立获得者)

参加国际学术会议并做报告：

2016 4th International Conference on Nano and Materials Science (ICNMS 2016), 美国纽约，口头报告

International Conference on Optical and Photonic Engineering 2016, 中国成都，口头报告

10. 最近 5 年曾发表过的主要著作、论文（包括发表时间、刊物名称、合作者及本人在合作者中排名次序）：

近五年发表论文：

1. Gongnian Zou; **Qiuyue Wang**; Guowei Wang; Weiling Liu; Sijie Zhang; Zhiyong Ai; Huande Chen; Han Ma; Dan Song ; Revealing excellent passivation performance of a novel Cr-alloyed steel rebar in carbonized concrete environment, Journal of Materials Research and Technology, 2023, 23: 1848-1861

2. Weilin Liu; **Qiuyue Wang**; Gongnian Zou; Edwin Eyram Klu; Zhiyong Ai; Falin Yang; Ningning Liang; Lei Gu; Bo Gao; Beibei Lian; Yifeng Chen; Dan Song ; Revealing the Enhanced Passivation and Anti-Corrosion Performance of Surface- Nanocrystallization-Modified Cr-Alloyed Rebar via Electrochemical Testing and XPS Depth Analysis, Coatings, 2023, 13(1): 192 Address: Jiangsu Maritime Institute, Nanjing, China

3. Weilin Liu; **Qiuyue wang**; Jun Hao; Gongnian Zou; Ping Zhang; Guowei Wang; Zhiyong Ai; Huande Chen; Han Ma; Dan Song ; Corrosion resistance and corrosion interface characteristics of Cr-alloyed rebar based on

accelerated corrosion testing with impressed current, Journal of Materials Research and Technology, 2023, 22: 2996-30

4. **Qiuyue Wang**, Yan Dong, Qiyue Shao, Xiaoming Teng and Jianqing Jiang, Low-pressure Preparation of Eu-Doped (Sr/Ca)AlSiN₃ with Li₃N Flux and its Thermal Quenching Properties, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS – RAPID COMMUNICATIONS,12, (1-2),2018,95 – 99.

11. 出国学习/研修目标和可操作、可量化的阶段性详细研究计划及落实措施（600字以上）（应说明要解决的问题、达到的目的、拟进入的学校或研究机构的名称，选择的原因以及是否已有合作关系。）

申请人于2023年初受波兰国家核研究中心Wenyi Huo博士邀请将进入其课题组进行合作研究。波兰国家核研究中心是波兰最大的研究机构，2011年在原子能研究所基础上建立，拥有1000多名科研人员 and 几百名博士后以及博士研究生。目前研究中心既开展基础研究也开展应用研究，如高能核系统研究、原子反应堆研究、以及特种工程材料研究等领域，具有非常全面的基础研究设施，实验条件优越。Wenyi Huo博士是该中心独立研究员，目前研究方向为高熵合金强化机制和严苛条件材料使役行为以及结构材料功能化方面，能够给予申请人实验研究方法和材料分析测试方面的指导，并能提供实验研究所需经费。在此前申请人与Wenyi Huo博士多次进行过学术交流，对彼此研究领域比较熟悉。同时，作为一所海事高职院校的大学老师，能够把海洋工程防腐材料研究深入，并与企业合作开发新产品也是我出国学习的主要目的。目前我国大型海洋工程长效防腐涂料仍主要依赖进口，因此，研究开发性能优良的防腐涂料具有重要意义。此外，将产学研结合，促进新材料研究产品化，对于高职类学生培养教学，积累创新创业经验也有促进作用。

阶段性详细研究计划及落实措施如下：

时间（x年x月）	研究计划
2023年9月-2023年12月	熟悉实验室环境，学习实验仪器设备使用方法和测试原理，购买实验所需原材料，初步进行复合涂层制备和性能测试。
2024年1月-2024年3月	研究纳米石墨烯改性方法，进行材料机械性能和防腐性能电化学研究，以及材料微观结构研究。构建复合涂料成分、厚度、致密性、形貌等显微因素特征与耐蚀性之间的关系。
2024年4月-6月	研究提高石墨烯在水性无机涂料中的分散性的方法，制备石墨烯改性无机富锌防腐涂料，研究其防腐特性。
2024年7月-8月	总结实验数据，整理实验结果，撰写论文和学术会议报告

12. 如能获准出国进修，对回国后开展工作或学习的打算：

如能出国进修，回国以后将开展如下工作：第一，完成关于石墨烯改性防腐涂料制备方面的研究，相关成果申请专利，撰写论文，参与国际会议并进行口头报告；第二，与相关工程企业联系，开展涂层产品试验，进行长效防腐涂料涂覆和防腐性能实际应用测试，争取科研成果产业化；第三，尝试开设海洋工程防腐材料类双语课程；指导大学生进行防腐涂料制备、研发方面的创新创业活动等。第四，熟悉先进分析检测设备使用方法，负责学院先进仪器设备使用管理。

申请人承诺

1. 已完整阅读并理解《江苏政府留学奖学金申请推荐简章》及有关项目选派办法中的内容，认同所申报项目的选拔办法、工作流程和录取结果。

2. 拥护中国共产党的领导和中国特色社会主义道路，热爱祖国，无违法犯罪记录。
3. 申请表中签字、填写内容及提供的支撑材料均真实有效，恪守学术道德规范、教师师德规范等职业道德规范。
4. 申请表中填写内容及附件材料符合《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》要求，已妥善做好保密技术处理，无涉密信息。
5. 如被录取，将遵守江苏政府留学奖学金项目的各项资助规定，遵守中华人民共和国及留学目的国的法律、法规，尊重当地风俗习惯及宗教、民俗信仰。
6. 如违反以上所列事项，愿意承担相应责任。

申请人签字：_____

日期：_____年 月 日

