附件1

“剑南春强国青年助学金”报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 王晴宇 | 性 别 | 女 |  |
| 民 族 | 汉族 | 政治面貌 | 中共党员 |
| 学 校 | 中国石油大学（北京） | 出生年月 | 2004.08 |
| 院系专业 | 化学工程与环境学院化学工程与工艺 | 年级班级 | 化工22-1班 |
| 手机号 |  | 电子邮箱 |  | |
| 微信号 |  | 身份证号 |  | |
| 事迹简介  【个人简介】：王晴宇，女，汉族，2004年8月生，中共党员，中国石油大学（北京）化学工程与环境学院专业22级学生。个人荣誉方面曾获国家奖学金、小米特等奖学金、优秀学生干部、优秀团员、社会实践优秀个人等。第十五届中国大学生服务外包创新创业大赛全国三等奖、中国国际大学生创新大赛北京市二等奖、北京市化学实验竞赛一等奖、北京市化工原理竞赛一等奖、寒假回访母校社会实践三等奖等。  **初心不改，笃志前行**  我始终端正学习态度，改进学习方法，养成学习习惯，提高学习能力。刻苦认真，在学习上结出了累累硕果。我坚信只要踏踏实实地去学，认认真真地去做，再大的困难也能克服。功夫不负有心人，在老师的指导和我自己的努力下， 我在大一取得了比较理想的学习成绩——成绩排名7/166。目前绩点为3.89/5，大二必修课排名位列第二，综测排名4/101，大一学年综测7/167，课程90+优秀门数达23门，连续两年专业排名前4％，一次通过英语四六级。  **脚踏实地，行稳致远**  “脚踏实地跟党走，行稳致远启新程。”作为一名共青团员，在大学入学时，我提交了入党申请书，并且成为首批预备党员。“学习新思想，争做新青年”。我积极学习党的规章制度，服从党的安排，并且在入学时成功被选为了班级团支书，带领大家学习党团知识 ，积极学习青年大学习，有序开展各项团日活动。如去养老院开展“金晖”助老活动，帮助老人打扫卫生，谈心等等。同时，我积极与周边社区共建，与社工交流合作，在党的二十大执勤站岗、全国两会执勤站岗中带领支部成员以及校内其他团支部的同学贡献自己的一份力量，为重要会议的开展以及顺利进行保驾护航，共同奉献社会，参与志愿服务。从最初入学时对举办一个活动的懵懂，不知所措，到现在得心应手；这中间有在学活改一下午策划案的劳累，有与他人商讨计划时想法的碰撞，也不乏活动开展中的各种突发事项……“世上无难事，只要肯攀登。”正是在一次次现实的磨练中，我练就了本领，学到了技能截止目前累计志愿时长267.5小时。2023年有幸参与了学校组织的第二届微团课大赛并拿到了校内三等奖（第六名）。并在2024年转正成为中共党员。  **科技创新，砥砺前行**  科研经历方面，我共参与过两个大创项目。第一个是《插件式低压降工业烟气湿法除尘技术》，该项目先对飞灰表面进行表征，并与自然界中的超疏水性相结合，探究湿法除尘中环流塔浸润介微尺度的飞灰颗粒的最佳高径比与气速，从而提高湿法除尘效率，我作为负责人，负责项目整体进度安排，掌握环流塔除尘原理，使用SEM电镜观察飞灰表面特性，利用Origin处理水力学实验数据并绘图，熟练使用Zotero、Office等工具，最后获省部级结题。第一段经历主要是培养了我的科研素养，在此期间锻炼了使用科研工具的能力。第二个是《沥青定向转化制备钠离子电池碳负极材料研究》，该项目将废旧石油沥青再利用转化为高附加值的钠电池负极材料，通过掺杂改性的方法使多孔碳材料性能再次提高。本项目分别探究了MgO和NaCl作为模板， 掺杂S、N等杂原子与石油沥青不同比例混合时对硬碳材料结构组成和储钠性能的影响。我作为核心成员掌握混料、800℃马弗炉烧制材料、配制浆料、涂片、切片、氩气手套箱组装半电池等完整操作流程。测量电池充放电性能、阻抗，利用XRD测量负极材料层间距，熟练运用BTSDA，ZView结合Origin绘制倍率性能图、比容量图、阻抗图并进行分析。将项目成果转化参与学科竞赛，目前正在参与中国国际大学生创新大赛（2025）校内选拔赛。第二段经历我掌握了钠离子半电池的全流程制备方法，以及一些现代仪器分析技术，整体来说本科大创经历使我的科研能力得到了一定的锻炼，未来还需多加努力。  学科竞赛方面，我曾获国家级奖项2项（B类），省部级奖项14项（A类6项，B类4项），校级奖项6项。在校期间我积极联系老师参与竞赛小组，辅助制备固态电解质以及改性电解液，并利用项目进行学科竞赛转换，以高比能固态锂离子电池项目并作为队长参加中国国际大学生创新大赛（2024）获得北京市二等奖，此外作为核心成员参与其他项目，获北京市挑战杯银奖、碳中和二等奖等多个奖项。  所行皆所念，在接下来的日子里，我将用实践证明自身，用行动践行理想，沉思笃志来时路，行稳致远启新程。  附部分奖项：  第十五届中国大学生服务外包大赛全国三等奖第十七届节能减排大赛全国三等奖  “青创北京”2024年“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛银奖（主赛道）、铜奖（青协发展）中国国际大学生创新大赛（2024）主赛道北京市二等奖（队长）、北京市三等奖、新疆自治区二等奖第六届北京市节能节水省部级二等奖第二届“创青春”碳中和大赛华北赛区银奖北京市化学实验竞赛一等奖（队长）  北京市化工原理竞赛一等奖 | | | | |
|  | | | | |
| 校团委意见  盖章：  年 月 日 | | | | |