

2024年碳中和未来技术学院储能未来班招生细则

一、背景介绍

中国石油大学（北京）于2021年9月成立了碳中和未来技术学院，是学校服务国家重大发展战略、加快“双一流”建设的应时之举，也是学校抢占人才培养和科学研究“双高地”的有力举措。学院的建设发展，将坚持以“科教一体、交叉跨界，产教共荣、开放共享，减低零负、创新引领”为主要特色。

碳中和未来技术学院建立以院士等杰出科学家为领衔的学业导师制度，按照“厚基础、重交叉、强实践、促创新”的建设思路，实施个性化定制培养，以学生为中心，实施“一人一方”，构建包含研讨课、案例分析课、科技前沿课等在内的研究型课程体系，聚焦学生创新能力、审辩思维、持续发展、沟通合作等核心素养。学院当前拥有国家储能产教融合平台和清洁低碳教育部工程研究中心等科研条件，为学生提供高层次发展平台，培养具有战略性、交叉性和前瞻性的储能创新领军人才，促进在碳中和背景下学校传统学科的升级转型，确保学校在碳中和能源领域抢占战略制高点。

二、录取与培养

1. 按照学校《本博一体化培养实施办法》中的有关要求，成立碳中和未来技术学院本-硕-博一体化培养选拔工作小组，制定录取评价标准，对报名学生做出公正、全面的考核和科研潜力评价，确定拟录取名单。
2. 碳中和未来技术学院从全校一年级本科生中遴选优秀学生，被录取的学生有机会在学院设置的储能研究方向进行本-硕-博一体化贯通式系统培养。学生在学习期间至少有一次到国外著名大学访学或参加国际学术会议的机会。
3. 学生经过本科三学年系统学习和科研潜力培养后，在第3学年末，碳中和未来技术学院将成立学生科研潜力考核小组，对学生进行全面考核和科研潜力面试评价，考核优秀且具备推免资格的学生将可直接进入博士阶段培养；考核良好且具备推免资格的学生将进入硕士阶段培养；其他学生将继续按所选专业完成本科专业培养。
4. 学生在本科阶段出现课程不及格且未通过补考或自愿退出，将从碳中和未来技术学院本-硕-博一体化培养选拔中退出，转至储能专业普通班级或相关本科专业继续学习。
5. 碳中和未来技术学院聘任各类高层次人才或主持国家级重大科研项目的教师作为导师团队，入选学生依据“双向选择”原则选择导师，在本科学习期间进入实验室，参与碳中和未来技术学院的学术交流和科学研究活动。
6. 碳中和未来技术学院采用书院制学生管理模式。
7. 依照学校学生奖学金管理及实施办法来评选和颁发学生的各项奖学金，在此基础上，碳中和未来技术学院拟追加设立学院奖学金，奖励德、智、体、美、劳全面发展的学生。

三、选拔与录取细则

（一）接收专业及录取人数

1. 录取人数：2024年从全校2023级本科生中遴选30人左右。
2. 接收专业：全校各本科专业2023级学生均可自愿报名，不限制报名学生的原本科专业。

（二）申请条件

1. 申请者对碳中和相关领域具有浓厚兴趣；高考选科为物理或者化学，并提供高考成绩；有英语水平证明的学生，提供相关成绩；有计算机能力测试成绩的同学，提供相关成绩。
2. 申请者应遵守学校有关规章制度，在以前的学习中未受到过学校任何处分。
3. 所有课程无不及格记录，综合测评排名在前50%或有突出学术成果获奖，对于突出学术成果贡献由工作小组认定。
4. 学生须确保提交的所有申请材料真实、准确，不得提供虚假信息或隐瞒事实，否则按相关规定处理。

（三）考核办法

1. 报名参加转专业的学生需提交个人简历，包括个人基本信息、特长爱好、所获奖项、证书情况以及个人陈述等内容，并附上所获奖项、证书电子扫描件，另需提供800~1000字以内的短论文，详细阐述自己对“碳达峰、碳中和”的看法和理解，如有推荐信可一并提交。上述文件需在2024年5月6日10:00前发送至学院邮箱（CCNFT@cup.edu.cn），依照选拔条件，学院筛选出符合条件的学生录取并公示。
2. 选拔工作小组成立专家组，其中专家组从工作小组产生，原则上不低于4名，并对参加面试的学生进行现场提问。
3. 小组依据学生的面试成绩，筛选出符合条件的拟录取学生名单，并进行公示。