

# 公 示

## 关于“青创北京”2025年“挑战杯”首都大学生 课外学术科技作品竞赛主体赛推荐参赛项目的公示

根据《关于举办“青创北京”2025年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛的通知》，经过专家评审后，选出15件作品参加“青创北京”2025年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛主体赛，具体名单公示如下：

序号	项目名称	团队成员	指导教师	相关学院
1	点渣成金：“双碳”战略背景下，基于工业老区石嘴山“无废城市”细胞建设的固废降碳及企业转型研究	吴泽平、潘紫萍、覃盈盈、李方圆、刘欣雨、吴荧、刘江薇、李金程	金爱兵、张思奇、乌鹏飞	资源与安全工程学院
2	基于超材料设计的线驱动多自由度软体触手机器人机理及设计	杨一之、陈奕铭、涂俊聪、王炳翰、吴明狄、周洪铤	曾新喜	机械工程学院
3	基于多模态骨再生诱导技术的定制化可降解锌合金颅骨修复网	包颖娇、向俊屹、黄琛、刘增旭、张涵、毛翌、邢昊天、宋洁璠	姚生莲、石章智	材料科学与工程学院

4	基于光频域反射仪的航天领域高空间分辨率温度-应力实时监测系统	崔飞、张心庆、王敏、程煜恒、王瑶、李丹、汪逸尘、闫旭隆	刘飞、周娴、高宇洋	计算机与通信工程学院
5	基于免疫调控-内皮化协同技术的高强高塑可降解Zn-Mn-Ga合金多功能血管支架	严帅、张霄汉、王政尧、陈亚希、何昕宇、王怡璇、胡铭扬、李智涛	王鲁宁、石章智、李猛	高等工程师学院
6	基于熵调控原理的下一代高性能信息显示盖板玻璃的设计与制备	高宇轩、马承珑、张立成、张高雨、张安然、张缘、黄佳佳	李建强	材料科学与工程学院
7	基于数据感知和智能模拟的稀土矿山动态调控工艺与绿色开采平台	薛森淼、王灵玉、张超、庄辉、徐扬、周振涛、赵欣婕	王雷鸣、尹升华	资源与安全工程学院
8	基于自适应分辨率与轻量协同优化模型的钢铁表面缺陷检测方法研究	吴雨欣、黄欢、战政文、方晨成、贾裕晨、孙胤哲	陈媛、马凡舒	计算机与通信工程学院

9	家庭医生签约服务 政策执行阻滞的 “症”与“解”—— 基于五省20个社 区16家医疗单位的 实证研究	李谨启、赵一迪、 陈思洁、方绍丹、 胡功辉、罗继欣、 郝胜琦、王亚冉	吴群芳	文法学院
10	局域极化强化协同 晶粒细化设计的钛 酸钡基陶瓷优异电 容储能机制研究	陈一歌	刘辉	数理学院
11	矿智科技——基于智 慧物联网的密闭空间 环境多参数智能检 测系统	潘雯轩、郎尉仪、 赵丽珊、宫瑞、陈 雅暄、付晓振、马 晓明、张亿豪	王公达、杨 鑫、王海燕	资源与安全 工程学院
12	面向大规模储能的高 性能钠离子电池 正极材料可控制备 与应用	刘若楠、陈豫、喻 遵尊	刘永畅、刘 婷婷、金俊 腾	新材料技术 研究院
13	面向航天员典型任 务的空间站复杂场 景数智孪生平台	郭舒羽、周佳慧、 蔡君岳、尹维鑫、 马济柔、纪雨佳、 焉正权	钮建伟	机械工程学 院

14	文脉守护者：全生命周期治理理论下对文物微生物病害问题的实证研究	王媛媛、官之谦、张晏华、罗山 Roshan Shah、钟丽雯、高国铭、王泽奥、耿一铂	潘皎、郭宏、焦丽君	科技史与文化遗产研究院
15	芯系粮安：玉米制种产业可持续发展研究——基于中国玉米制种三大产区田野调查的实证研究	汪子潇、邹欣欣、伊晨晨、常惠、魏涛、张伊欣、万荣祥	魏珣、万向元、马莹	生物农业研究院、化学与生物工程学院

本公示期限为 5 天，公示期 2025 年 4 月 11 日到 2024 年 4 月 15 日。公示期间任何单位和个人可以通过书面、口头、电话等方式实名向校团委反映情况和问题，电话：62334563，地址：学生活动中心 224 室，联系人：苏烜、阮星凯。

共青团北京科技大学委员会  
2024 年 4 月 11 日