

公 示

关于 2023 年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品

竞赛主体赛参赛项目遴选结果的公示

根据《关于举办“青创北京”2023年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛的预通知》，经专家评审，现选出15件学术科技作品参加“青创北京”2023年“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛主体赛，作品公示如下：

序号	项目名称	负责人	负责人学院	指导教师
1	面向岩体脆性破坏灾害早期识别监测预警装置系统	张洪达	土木与资源工程学院	谢谟文、杜岩
2	基于机器视觉的复杂环境下热连轧带钢检测及控制的“无人驾驶”系统	丁吉杰	工程技术研究院	何海楠、王晓晨、杨荃
3	胸主动脉内修复中不同配置的左锁骨下动脉平行支架的血流动力学	车玥	数理学院	张雪岚
4	国际首创磁致伸缩自驱动肠道检测胶囊机器人	李智	机械工程学院	廖茂林
5	视网膜母细胞瘤中单细胞分辨率下视神经浸润的染色质和基因调控动力学	赵一涵	化学与生物工程学院	杜宏武
6	高纯金刚石半导体材料与辐射探测器	牟恋希	新材料技术研究院	刘金龙、李成明、魏俊俊
7	卫星空间桁架结构用高性能MIM钛合金空心节点球	吴鑫鑫	新材料技术研究院	路新、潘宇
8	面向智能传感器一体化供电的兼容多光谱的有机光伏电池	杨世惟	材料科学与工程学院	张少青
9	基于复合析出相氢陷阱的高强抗氢脆钢设计	涂晏齐	材料科学与工程学院	庞晓露、石荣建

10	谐波精密减速器刚轮用球墨铸铁材料的轻量化设计与高耐磨机理	胡古月	土木与资源工程学院	张朝磊、高军恒、蒋波
11	基于波动驱油机理的注水开发人工智能优化方法研究	杨洪恩	土木与资源工程学院	宋洪庆、谢驰宇
12	新型吸收式热电池系统及热力学特性研究	周春廷	能源与环境工程学院	罗春欢、苏庆泉、刘铄
13	地球俯冲带流体中碳的主要存在形式研究	王赵依	土木与资源工程学院	钟日晨
14	阿基米德支点：领导人回信如何促进了善治——基于习近平总书记 88 封回信的研究	张茜	文法学院	龚志文、杨志云
15	打造特色涉县模式，零碳水泥引领企业绿色转型	晏鸿珺	土木与资源工程学院	巴浩静、倪文、董念念

本公示期限为 5 天，自 2023 年 3 月 16 日至 2023 年 3 月 20 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、孙攀贺。

共青团北京科技大学委员会
2023 年 3 月 16 日