

第十九届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛决赛举行 近万件作品释放青年学子“科创力”

5月24日至25日,第十九届“挑战杯”上海市大学生课外学术科技作品竞赛决赛举行。本次竞赛共有9865件作品,吸引了81546名学生报名参与。其中,655件作品入围,较上届数量增长25%,58所高校参与,较上届参赛高校数量增长41%,均创历史新高。

青年报见习记者 林千惠

理工哲社碰撞,迸发科创灵感

活动现场,不少人在上海交通大学《新型大语言模型二值化压缩技术》项目展位前驻足。项目成员、大二学生闫相龙介绍,“我们以改进大语言模型为核心,在压缩算法上进行了创新,帮助大语言模型降低所需要的参数量,提高其在内存受限设备的应用广度。”“希望通过比赛,我们的研究能获得落地的机会。”

上海工程技术大学的陈忠元带来的作品《基于激光—等离子喷涂的海工装备表面先进涂层设计及应用研究》,针对高端海工装备在海洋环境中的磨损情况,提出将激光与等离子体喷涂双向耦合的创新解决方案。“我们的工艺是首创的,目前市场上还没有将激光和等离子进行复合的工艺。”“通过实验室的多次制备优化,目前,我们的检测已经达到企业初步使用的要求。”

高精尖科技项目之外,聚焦经济社会生活的选题同样引人关注。华东师范大学经济与管理学院的吕阳明,从家乡来到上海上大学时,就发现周围同学对消费券的兴趣不大。针对消费

券核销率不高的问题,他和团队成员以跨学科视角开展融合研究,聚焦消费者心理,对政策设计提出优化建议,即创新发放“跨类型消费券”。据悉,项目《消费券如何大力“劝”消费?——基于长三角居民消费现状的调查研究》成果已获得长三角多地政府批复回复,其政策建议也被纳入相关职能部门研究范畴。

共绘实践蓝图,共创应用果实

“挑战杯”是一场科技竞赛,也是一堂实践课程。今年,上海大学社会学院教授黄晓春指导学生团队聚焦乡村振兴主题,探索乡村的持续性治理与振兴路径。“调查过程中,学生们会面临许多议题,老师的作用就是帮助他们更好地把握方向、提炼观点、推动进一步调研。其实,学生参与‘挑战杯’并非只为奖项,而更多是获得了锻炼学术能力、将理论和实践结合的机会。”他表示。

近年来,上海城建职业学院团委积极为在校学生参与“挑战杯”提供指导、搭建平台。今年,学院共有六个项目晋级决赛。团

委书记张史春子表示:“在每一个项目尚在雏形之时,团委就陪伴着它们,精准对接项目需求、提出建议,搭建沟通桥梁,为学生的创意成果转化保驾护航。”

活动现场,众多创业投资孵化机构、技术经理人也在认真观摩、了解青年科创项目情况,与团组织共同发掘、指导,提供创业扶持,积极寻找与青年科创项目深化合作,并转化应用的可能性。创投机构代表上海张江科技创业投资有限公司表示,作为张江集团旗下的“投贷孵学”平台,下一步,公司将发挥投资、孵化和产业资源优势,结合相关青年人才政策,助力更多学生创新创业项目发展,培育未来产业发展新动能。

比拼争夺佳绩,榜样激励青年

经过激烈角逐,上海交通大学凭借优异表现捧得象征市赛最高荣誉的“挑战杯”,华东师范大学等14所学校捧得“优胜杯”,为下阶段参与国赛角逐奠定坚实基础。

本届大赛奖项揭晓的同时,2025年中国青年五四奖章和新时代青年先锋奖获得者代表表现



第十九届“挑战杯”现场。

青年报记者 吴恺 摄

场宣讲自身的奋斗故事。

上海科创职业技术学院教师卢俊威在世界技能舞台上勇夺冠军,激励更多青年工匠把“敬业”上升为“精业”,携手奏响“技能创造未来”的时代强音。

上海联影智能医疗科技有限公司首席科学家高耀宗,向AI医疗技术的癌症诊疗“无人区”发起冲锋,将器官勾画从国际主流图谱分割的29秒提速到业界领先的1秒,精准率高达98%。上海大界机器人科技有限公司联合创始人

胡雨辰,首创非特征约束模型加工系统RoBIM软件系统,实现非标制造业机器人自主规划,研发系列智能柔性生产装备,解决非标制造业“千单千面”难题。

未来,上海共青团将持续发挥“挑战杯”等赛事的平台载体作用,不断完善创新人才培养模式和创新型人才激励机制,引导青年学子在科技创新领域上挺膺担当,在加快建成具有全球影响力的科技创新高地进程中奋勇实践。

您的行为 是孩子的榜样

家庭是孩子的第一处课堂
父母是孩子的第一任老师



2022全国公益广告大赛获奖作品