

# 礼赞建党百年风华,弘扬科学家精神

## 第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛落下帷幕

本报讯(记者 冯海波 通讯员 岳青)近日,由团省委、省教育厅、省科技厅、省科协、省社科院、省学联共同主办的第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛在深圳大学举行。主办及承办单位代表、获奖高校代表在线下参加颁奖仪式,全省高校师生、青年代表等10多万人次在线上观看颁奖仪式。

第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛分为自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告和学术论文、科技发明制作三类。本届“挑战杯”自3月份启动以

来,共收到142所院校的参赛作品3636件,省校参赛学生超10万人。与上届竞赛相比,新增参赛高校5所、新增参赛作品1009件,申报作品数增加38.4%。参赛高校数量和作品数量均创历史新高。经校级推荐和省级资格审查,最终确定1768件作品参加省赛。

广东“挑战杯”一直秉承“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”的理念。本届“挑战杯”终审决赛首次来到粤港澳大湾区的核心引擎,充满魅力、活力、动力和创新力的国际化创新型大都市——深圳,引领广大南粤青年

学子勇攀科学高峰,敢为人先,追求卓越,努力探索科学前沿。竞赛得到了钟南山、瞿金平、刘耀光、魏奉思、张景中、谢和平、陈湘生、于起峰等10余名中国科学院院士、中国工程院院士以及多名优秀科创青年代表的加油助力,青年大学生备受鼓舞。本次“挑战杯”创作朗诵节目《百年科创路,赤诚报国情》,以建党百年为历史脉络,聚焦每个历史时期的科学成就以及“无线电专家”李强、“两弹一星”元勋钱学森、“杂交水稻之父”袁隆平等科学家矢志科创报国的事迹,生动再现党的百年奋斗历

程中伟大的科学家精神,激励广大南粤青年学子投身科创、拥抱挑战、追逐梦想、报效祖国。

为应对新冠肺炎疫情疫情影响,第十六届“挑战杯”大赛组委会及时调整方案,采用“云端”形式办赛,全省高校师生迅速应对、全力配合。这不仅是一场青年大学生们接力持续奋斗的“云端挑战”,更是一场青年大学生们青春理想的“筑梦之旅”。经过角逐,来自53所高校的156件作品获得特等奖。按照最终各高校的项目总分排名,华南理工大学以项目总分第一的优异成绩捧得“挑

战杯”奖杯;共有15所本科院校获得大赛“优胜杯”,分别为广东工业大学、华南师范大学、佛山科学技术学院、深圳大学、暨南大学、广州大学、广东外语外贸大学、华南农业大学、广东技术师范大学、岭南师范学院、中山大学、广东财经大学、广东石油化工学院、南方医科大学、广州中医药大学;共有5所高职高专院校获得大赛“优胜杯”,分别为广东轻工职业技术学院、广东工贸职业技术学院、东莞职业技术学院、江门职业技术学院、顺德职业技术学院。

## 中科院深理工首次举办线上大学生夏令营

### 听前沿学术研究,“直播云游”实验室



樊建平线上致辞。

通讯员供图

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 冯春)7月13日至15日,中国科学院深圳理工大学(暂定名,简称“中科院深理工”)联合中国科学院深圳先进技术研究院(简称“深圳先进院”)共同举办的2021年大学生夏令营活动在线上圆满举行,微信视频号和哔哩哔哩平台共吸引近1.6万人次参与。据了解,本次夏令营共收到1500余份来自全国各地高校的报名申请,其中71%来自于北京大学、复旦大学、南京大学、浙江大学、天津大学等国内一流高校。

开营仪式上,中科院深理工筹备办主任、深圳先进院院长、国际欧亚科学院院士樊建平在致辞中表示,中科院深理工作为中国科学院建设的第四所大学,在深圳先进院15年的发展基础上,正高起点高标准建设国际一流研究型大学。生物技术未来的发展潜力无限,“生物技术+信息技术”交叉融合也是中科院深理工和深圳先进院的核心发展方向。此次线上夏令营获得众多国内一流高校的优秀学子的关注,体现了中科院深理工和深圳先进院在师资力量、学术基础、发展特色、国际化

等方面的影响力。希望各位同学积极参与此次活动,紧抓机遇,加入到中科院深理工与深圳先进院的大家庭中。

在前沿学术分享讨论环节,中科院深理工学术委员会主任、国际欧亚科学院院士赵伟教授为同学们带来《大数据背后的科学与商业》,深入浅出、幽默风趣地为大家讲述了大数据应用的原理与未来,并鼓励每位学子不断探索、勇于质疑,成为新时代的“牛顿”。夏令营还邀请到中科院深理工各学院院长和深圳先进院各研究所负责人,围绕脑科学、生物信息、计算机科学、药学、合成生物学、材料学、生物医学工程等不同学科领域向同学们分享前沿学术研究,充分展示学科特色和研究实力。

此外,本次夏令营还通过“直播云游”的形式,带领同学们线上走进实验室,通过各研究中心介绍、导师交流、学长学姐分享等方式,帮助同学们深入了解中科院深理工和深圳先进院,逐步理清自身未来的学习研究方向。据了解,本次夏令营将进一步展开面试环节,选拔优秀学员,后续还将面向高中生开展“青少年高校科学营”。

## 广东高校大学生创新创业活跃度结果出炉

本报讯(记者 冯海波 通讯员 岳青)在近日举行的第十六届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛终审决赛颁奖仪式上,广东省高等教育学会发布了首个《广东省高等院校大学生群众性创新创业活动活跃度研究报告(2021)》,从大学生群众性创新创业活动的角度,对广东省高等院校师生参与共青团组织的各类创新创业项目和赛事的情况进行比较和分析,通过“大学生群众性创新创业活动活跃度指数”,来反映广东省高等院校大学生群众性创新创业活动的活跃度。

“大学生群众性创新创业活动活跃度指数”的评价指标体系,有4个一级指标、9个二级指标,20个计分观测点。一级指标包括:师生参与度、获得项目能力、竞赛获奖水平、成果转化质量。二级指标主要包括学生参与程度、老师参与程度、获得项目经费、各级比赛获奖数量、论文产出和发明专利产出等。研究报

告客观呈现了广东省155所高等院校师生参与共青团组织的各类创新创业项目和赛事的情况,分析了师生对创新创业活动的满意度,计算得出了155所高校的“大学生群众性创新创业活动活跃度指数”的得分,并对这一指数得分与当前主要的大学生创新竞争力排名、大学榜单进行了相关性分析,结果证明高校“大学生群众性创新创业活动活跃度指数”与高校大学生创新竞争力的其他评价正相关,也与大学的第三方排名正相关。也就是说,“大学生群众性创新创业活动活跃度指数”能够从另一个角度反映出大学的竞争力,提升大学生群众性创新创业活动的质量和水平,有利于提升大学的办学质量和水平。

根据研究报告,广东普通高等教育本科院校大学生群众性创新创业活动活跃度排名前20强依次是:华南理工大学、广东工业大学、暨南大学、华南农业大学、广东技

术师范大学、佛山科学技术学院、南方医科大学、深圳大学、中山大学、广东外语外贸大学、广州中医药大学、五邑大学、广东财经大学、东莞理工学院、岭南师范学院、广东石油化工学院、仲恺农业工程学院、汕头大学。

研究报告也显示,广东普通高等教育高等职业院校大学生群众性创新创业活动活跃度排名前20强依次是:广东轻工职业技术学院、东莞职业技术学院、广东交通职业技术学院、深圳信息职业技术学院、深圳职业技术学院、广东职业技术学院、江门职业技术学院、顺德职业技术学院、广州番禺职业技术学院、广东工贸职业技术学院、广东水利电力职业技术学院、广东农工商职业技术学院、广东省外语艺术职业学院、河源职业技术学院、广州铁路职业技术学院、广东机电职业技术学院、广东食品药品职业学院、广州华立科技职业学院。

## 华南理工大学医学学科建设再有“大动作”

### 与佛山南海共建附属第六医院 打造大湾区国际化综合品牌医院

本报讯(记者 冯海波 通讯员 华轩 梁筠仪)随着医学学科建设步伐加快,华南理工大学直属附属医院拓展不断增强。今年华南理工大学与南海区人民政府签署合作办医协议,共建南海区人民医院及华南理工大学综合癌症中心。7月20日,佛山市南海区人民医院举办新院区顺利试运营暨华南理工大学附属第六医院、华南理工大学第六临床学院揭牌仪式。

华南理工大学附属第六医院(佛山市南海区人民医院)是一所集医疗、预防、科研、教学、康复为一体的综合三级甲等医院,创建于1946年,其前身是广东省立第三医院。此次试运营的医院新院区位于南海区狮山镇,总投资达22.5亿元,占地面

积220亩,建筑面积36.5万平方米,设计规划2000个床位,是佛山市首家5G互联网+智慧医院、南海区首家互联网医院。

以此次揭牌为契机,华南理工大学将在人才培养、学科建设、科学研究、成果转化等领域推进附属第六医院建设,实现医学院与附属第六医院的优势互补与协同发展,建设符合本地实际情况的重点专科,优化区域医疗卫生资源布局,全面提升医疗服务质量和水平,打造一所以癌症和急危重症为特色的现代化综合医院、一所胸怀粤港澳大湾区生命健康使命的国际化综合品牌医院。

据了解,肿瘤领域将是华南理工大学附属第六医院重点发展的学科,除医学院和附属第六

医院具有大量优势和积累之外,新院区所在地——南海区狮山镇在装备制造上具有较强实力,为“产学研用”的高效高质结合、破解成果转化“最后一公里”难题提供着支撑和便利。

华南理工大学于2014年成立医学院,迈出医学人才培养和新医科发展的“华工之路”。经过近7年的努力,华南理工大学医学院已经建立起了由国家高层次人才领衔的师资队伍,建成了“学士、硕士、博士”完整的人才培养体系,挂牌成立了多家附属医院,临床医学2017年即进入ESI全球排名前1%,位列中国最佳医学院校排行榜前50名,走出了一条“有特色、研究型、国际化”的建设创新之路,形成了独特的“医工结合”模式。