

“创青春”中国青年创新创业周在湖南长沙启幕

本报长沙5月24日电（中青报·中青网记者雷宇 洪克非）由共青团中央、商务部、国家卫生健康委、国家税务总局、中共湖南省委联合举办的“创青春”中国青年创新创业周于5月25日在湖南省长沙市开幕。

据了解，中国青年创新创业周期间，还将陆续举办中国青年科技

创新“揭榜挂帅”擂台赛、创业项目投融资对接会、中国青年（大学生）创业英才训练营、中国青年科技工作者协会——“青年科学家百家行”走进株洲、“青耘中国”直播助农活动湖南专场等16项配套活动，在湖南全省各州市、高校同步开展35场创新创业大讲堂、50余场创业导师对接会、10余场大

学生创投基金进校园和40余场创新创业赛事活动等，进一步营造“湖南对大学生真友好，大学生在湖南更有为”氛围，持续推进青年高水平创新创业，助力推动湖南建设年轻人友好省份，把湖南建设成为年轻人放飞青春的“秀场”、公平竞争的“赛场”、实现自我抱负的“创业场”。

日前，2025年度中国青年科技创新“揭榜挂帅”擂台赛榜单已正式对外发布，榜单选题突出科技创新、紧扣产业前沿，聚焦“卡脖子”关键核心技术攻关，聚焦新一代信息技术、人工智能、新能源、新材料、高端装备、机器人、生物医药、种业科技等领域发布榜题122个，并在北京市昌平区、内蒙古自治区呼和

浩特市、上海市徐汇区、福建省龙岩市、湖南省长沙市、广东省东莞市、海南省三亚市、重庆市高新区等8个市（区）分领域设立主擂台，作为相关领域榜题作品集中打擂和交流展示活动的举办地。其中，湖南省长沙市作为高端装备领域主擂台城市，本次集中发布中航工业、中国船舶、中国中铁、中国中车等单位榜题20个。

2025年度中国青年科技创新“揭榜挂帅”擂台赛高端装备领域榜题

主擂台城市：湖南省长沙市

发榜单位名称	题目名称	参赛对象
中航(成都)无人机系统股份有限公司	城市运行的新概念飞行器设计研究	学生、青年科技人才
中国船舶集团有限公司第七〇八研究所	冰上丝绸之路的经济性破局:北极航运运营模式与运载方式创新方案	学生
中国航发成都发动机有限公司	航空发动机齿轮损伤智能化识别及评估系统平台	学生
华能国际电力江苏能源开发有限公司清洁能源分公司	海上风电桩基冲刷智能监测及预警	学生
中国商用飞机有限责任公司北京民用飞机技术研究中心	高安全性民用运输飞行器架结构设计研究	学生
中铁五局集团第一工程有限责任公司	隧道工程装备关键件再制造技术创新与工程应用	学生
中车长春轨道客车股份有限公司	高速动车组关键承载结构载荷特征及载荷谱研究	学生
兰州空间技术物理研究所	面向深空探测的大推力长寿命空间电推进设计研究	学生
南京航天器智能装备有限公司	低空飞行器集群发射与回收创新设计研究	学生
华工激光工程有限责任公司	高速高精度激光纳米增材制造系统	学生
中国烟草总公司贵州省公司	丘陵山地低损高效烟叶采收机具创制	学生、青年科技人才
上海电气集团上海电机厂有限公司	电厂磨煤机节能改造用永磁电机关键技术开发和产品应用	学生
北京星河动力航天科技股份有限公司	基于组合动力的太空旅行飞船设计	学生
湖南星邦智能装备股份有限公司	高空作业机械整机热管理虚拟仿真技术研究	青年科技人才
长沙天辰激光科技有限公司	基于超高速激光熔覆的高性能耐磨轴承制造技术研究	青年科技人才
湖南先步信息股份有限公司	面向高端制造的大型数控机床几何误差在线测量与智能补偿技术	学生、青年科技人才
浙江帕瓦新能源股份有限公司	固态锂离子电池关键材料开发及应用	学生、青年科技人才
桂林市晶瑞传感技术有限公司	基于高精度容栅传感器的智能关节臂坐标测量系统开发与应用	学生
中国华云气象科技集团有限公司	多旋翼无人机测风修正	青年科技人才
鑫燊科创(湖南)有限公司	海陆空三栖无人器设计	学生

中青报·中青网记者 张 艺

5月24日，美丽中国百人论坛2025年会在山东省青岛市举办。两院院士、知名专家学者、政府官员和企业家长等200余名与会者，为“十五五”美丽中国建设建言献策。

生态环境部部长、论坛主席黄润秋表示，“十五五”时期是美丽中国建设承上启下、实现生态环境根本好转的关键时期，将突出“全面推进美丽中国建设”的工作主线，强化“以改善生态环境质量为核心”的工作导向，推动“十五五”生态环境质量全面改善、美丽中国建设取得新的标志性成果。

第十三届全国政协经济委员会副主任、国务院发展研究中心原副主任刘世锦介绍，“十五五”时期是我国经济增长由投资和出口为主的驱动向创新和消费为主的驱动转变的关键时期，绿色低碳的投资生产消费已成为近年来中国经济增长的一大驱动力。

“‘双碳’目标提出以来的这5年，中国走出了一条具有自身特色的创新驱动绿色转型道路。”刘世锦说，“双碳”目标有效引导市场参与者和社会各界的长期预期，吸引风险投资等大量创新资源进入，最具创新活力的民营企业成为主要参与者。创新还将过去环保减碳和增长的关系转变为相互支撑、协同共赢。

刘世锦建议，“十五五”的体制机制改革和创新要抓住关键领域和关键环节，在供给侧加快新型电力系统的设计和建设，在需求侧尽快向碳排放双控的量化目标和机制过渡，把减碳的总量目标分解到各级政府、重点行业和企业，形成全面严格的减碳责任机制，这样才能有效扩大绿色低碳产业的国内需求。

在清华大学碳中和研究院院长、中国工程院院士贺克斌看来，我国结构转型任务仍然很重。“‘十五五’期间

会经历碳达峰阶段，发挥好碳达峰牵引绿色转型的这一过程十分关键。”他说，从2030年前实现碳达峰阶段到2035年，我国经济要保持中高速增长，能源的刚性增长需求会给“双碳”目标的实现带来巨大压力。

生态环境部环境规划院副院长万军表示，“十五五”期间，环境治理、生态安全、生态文明体制改革和国际环境合作都处在转型关键期，要着眼于美丽中国的长期进程来谋划“十五五”目标任务。他提出，以美丽中国先行区引领全面推进美丽中国建设。

国家应对气候变化战略研究和国际合作中心首席科学家徐华清关注到，目前碳排放双控制度的落地面临较大难度，高碳锁定、高位达峰苗头日益显现。他建议，到“十五五”末，我国二氧化碳排放量要力争控制在“十四五”末的水平，这对于加快实施以强度

控制为主、总量控制为辅的碳排放双控制度尤为重要。

“美丽中国美不美，还是要看监测数据。”生态环境部卫星环境应用中心首席科学家高吉喜说，美丽中国遥感监测指标体系正在研究出台，旨在通过气溶胶光学厚度、河湖生态岸带比、植被绿度指数等多项指标，系统监测大气、水、生态和生物多样性等。

在中国环境科学研究院院长席北斗看来，在政治环境新的复杂态势下，生态环境议题正成为全球政治舞台的最大公约数，将扮演前所未有的弥合分歧、构建对话通道的非学术性角色，国际合作将成为生态环境科技事业的重要需求和现实机遇。

席北斗还指出，环境科技领域长期存在基础理论和产业投入“两头翘”、应用性科研“中间低”的特点，环保科技和产业亟需深度联动融合。

对此，国家绿色发展基金股份有限公司党委书记、董事长寿伟光也表示，“十五五”期间美丽中国建设将进一步向纵深发展，更需要发挥科技新力量，推动产业化发展。

“生态治理工作仅仅靠财政资金和政策性资金的投入是不够持续的。”寿伟光建议，美丽事业和科技事业离不开耐心资本的长期陪伴，要充分尊重市场规律、注重应用场景培育，特别是关注技术路线的可行性和经济性，对已完成从0到1、在1到100快速产业化过程中的技术，要坚定给予支持。

生态环境部环境规划院战略规划研究所所长、美丽中国研究中心执行主任秦昌波表示，除了省域、城市、乡村、河湖、海湾等层面的美丽中国建设，一个个“美丽细胞”也十分关键，要鼓励园区、企业、社区、学校等基层单位开展绿色清洁零碳引领行动，探索打通公众参与与美丽中国建设的“最后一公里”。

据了解，此次论坛的相关政策建议将报生态环境部，作为“十五五”规划制定的重要参考。

本报山东青岛5月24日电

让青春在创业中激扬，在创新中闪光

（上接1版）

2018年是程建伟在华中科技大学读博的最后一年，他创建的企业极目智能也已在L2智能驾驶领域深耕多年，带着这个技术积累已相对成熟的项目，他走进了“创青春”大赛并斩获金奖。

“在‘创青春’的舞台上，极目智能的声量得以扩大，我们在第二年就获得了1亿元人民币的B轮融资，并成为韩国现代汽车集团在我国战略投资的智能驾驶公司。业内都说，这是一头‘大象’与一只‘蚂蚁’，在智能驾驶的世界里，走到了一起。”

在“创青春”相遇，在未来的青春里携手同行。

回想起第一次参加“创青春”大赛的经历，徐州元亨众利农业服务专业合作社理事长杨绍金记忆犹新，他带着苏北淘农村电商项目，一路冲进了国赛，在异常激烈的比赛中，最终荣获现代农业和农村

电商组银奖；除了奖项，更重要的是通过“创青春”大赛，他结识了很多优秀的创业导师和创业者，“直到现在，我的很多合作伙伴也都是在‘创青春’大赛中认识并深度合作的”。

据了解，历年赛事期间累计举办各类创业服务活动130余场，线上线下参与人次超3000万，促进新增市场主体近万个，撬动承办地达成项目投资合作总额超过300亿元。

依托各项交流活动，服务创业青年的成效正在不断提升。通过创新创业分享会，行业嘉宾大咖与青年交流分享创新创业经验、创业心得；各个专项活动举办的各类对接活动成了参赛青年密切关注的环节。此外，“创青春”大赛组委会积极对接相关机构，持续为符合条件的参赛项目提供无偿资助、免息借款、小额贷款等资金支持。

投身社会建设 服务区域发展

第八届“创青春”大赛乡村振兴专项金奖获得者陈浩创办了“哈尼炸鸡”“哈呢半炸鸡”“哈呢裹酱炸鸡”，如今已经拥有了480多家加盟餐厅门店。

在创业的过程中，陈浩还有一个意想不到的收获——他的企业与滨海县农户结对，建设起了“哈尼炸鸡”原料专供养殖基地，成功带动了100多位农户养殖致富，累计帮助了2000余人顺利就业。

“看到农户们脸上挂着满意的笑容，小孩子因为大人不用出去打工得到更多陪伴，我觉得比自己门面的扩张更高兴！青春是用来奋斗的、回忆的，而在热爱的领域为梦想挥洒汗水，创造属于青春的故事，将是我一生的坚守。”陈浩说。

十二年间，“创青春”大赛在全国各省市开展，从地区赛到全国赛，不断服务促进青年创新创业、发掘培育创新创业人才的

同时，也在助力区域经济高质量发展、营造创新创业良好氛围方面发挥作用。

在江西，“创青春”大赛数字经济专项（原互联网组、APP组）已累计举办七届，有近4万个优质项目参赛，其中240余个优秀项目最终留在江西、扎根江西。

团江西省委青年发展部负责人介绍，“‘创青春’大赛搭建了集项目遴选、赛事辅导、政策扶持、投融资对接、落地孵化于一体的全链条青年创新创业服务平台，大批有创意、有技术、有前景的创新创业项目走进江西，擦亮了共青城市‘中国青年创业基地’品牌，有效助推了共青城市乃至江西的创新创业浓厚氛围和经济发展。”

参赛项目“空中未来”，是集装备研发制造、设备销售、飞行服务及低空应用场景总体集成解决方案项目。赛后在团江西省委的跟踪帮扶下，项目通过地方政策引导，落户共青城市，并发展成为全国前列的通用航空运营企业。

十二年来，“创青春”大赛成为了青年与

地方的桥梁纽带，不仅实实在在帮助创业青年成长，更为地区发展输送了青年人才，汇聚了优质项目，潜移默化地带动了赛事承办地区的创新创业氛围，形成了双向奔赴。

在湖南，创新创业的氛围日益浓厚。团湖南省委负责人介绍，以“创青春”为牵引，当地创新打造百万青年创新创业就业实践育人行动，着力推动“市市有赛事、校校有路演、行行展风采、投融资机构有参与”的全链条项目培育挖掘机制，湘江新区入选全国6个“挑战杯”大学生创新创业项目孵化基地。

在破解重点难题上精准发力，湖南形成了“青创课”“青创群”“青创赛”“青创园”“青创贷”“青就业”六位一体服务格局，湖湘大地展现出热火朝天、热气腾腾的青年创新创业生动局面，涌现出一批以邓意麒、龙斌等为代表的青年科技领军人才，崛起了一批以“茶颜悦色”“黑色经典”等为代表的新消费品牌，吸引越来越多全国乃至全球的优秀青年到湖南创新创业。

依托“创青春”大赛，湖北、湖南、江西三

关中革命纪念馆开馆

新华社西安5月24日电 5月24日，关中革命纪念馆开馆，革命先烈先辈亲属和干部群众代表共同参观了纪念馆。

关中革命纪念馆位于陕西省富平县，展陈系统呈现了关中地区人民群众在中国共产党的领导下英勇革命的伟大历程，集中展现了习仲勋同志光辉革命生涯和崇高风范，反映了新时代以来三秦大地广大干部群众奋力谱写中国式现代化建设陕西新篇章的生动实践。纪念馆每周二至周日开放。

共青团中央举办青少年心理健康主题“面对面”活动

（上接1版）要加强思想政治引领，深化社会主义核心价值观涵养，开展实践磨砺锻炼，优化青少年成长发展环境，加强心理服务与危机干预，不断完善青少年心理健康工作体系，培育青少年理性平和、积极向上的心态。

据悉，此次活动也是全国政协共青团和青联界别“委员履职服务为民”系列活动的组成部分。今年以来，该界别积极主动履职围绕人工智能与青少年健康成长、赓续中华文脉更好担当起新的文化使命等主题开展了系列活动，着力发挥桥梁纽带作用。

邓意麒：为公共安全装上“超级眼睛”

（上接1版）

那段时间，邓意麒带领团队连续27个月白天在郊区地下室做实验，夜里则带着10斤重的装备，穿梭于地铁站试验分析。

功夫不负有心人。历经长期试验，他们终于试制出了基于多能级融合分析算法的智能X射线探测器，打破了国际龙头企业关于液体、粉末无法非接触检测的断言，并成功将检测极限提升至皮克级，时长缩短至毫秒级，而成本仅为国际龙头企业的五分之一。

“我们的产品被用于机场、轨道交通等领域，平均检出率提高4.1倍，平均通行效率提升57.3%，有效促进了40年未变化的公共安全保障模式的变革。”邓意麒说。

在这之后，团队又将在智能X射线探测器上积累的技术经验移植到合成孔径雷达遥感卫星上，最终实现了在800公里高空对高速公路等目标进行毫米级形变监测，帮助路网结构和边防安全监测从“人工地毯式”搜索变为“太空点穴式”测量。

邓意麒告诉记者，创业过程中除团队自身努力外，也离不开湖南各级政府提供的各种支持。从创业之初为团队提供公司注册等“保姆式”服务，到在公司困难时提供的一系列融资支持，优良的创业环境让邓意麒和团队能够更加专注于产品的研发和市场的拓展。

当谈到创业感受时，邓意麒表示，一路走来虽然百感交集，但坚信做“难而正确”的事，这一切都值得。

（上接1版）

湖南各级团组织持续形成以“青创课”“青创群”“青创赛”“青创园”“青创贷”“青就业”为主要内容的服务青年创新创业“六位一体”工作格局：上好“青创课”，组建省市县“百千万青年创客导师团队”开展“万人万场”青年创客大讲堂，精准服务创业大学生3.5万人次。建好“青创群”，覆盖省市县三级的青年创业类协会组织，建立青企协11家、农青协20家、青年创业类协会192家。聚焦平台搭建，办好“青创赛”，构建涵盖面向在校大学生的“挑战杯”创业竞赛、面向社会青年的“创青春”青年创业大赛、面向社会组织和新兴领域青年的“雷锋杯”志愿服务大赛等在内的青创赛事体系。开好“青创园”，推动人才、资金、技术、数据、知识产权、法律服务等要素聚焦，形成覆盖300余个青年创新创业见习基地的省市县三级创业孵化体系。聚焦金融赋能，推好“青创贷”，积极参与大学生创业投资基金设立工作，已立项评审项目388个，联合财信金控、兴湘集团等单位推动筹建“青创谷”和规模达5亿元的青年创投基金，联合开发“湘青创”金融产品，累计为全省1650名40岁以下的返乡创业青年提供优惠贷款10.21亿元。抓好“青就业”，深化湖南共青团促进大学生就业“金桥行动”，已开展招聘会382场，募集岗位5.37万个，吸引近10万名大学生参与，精准结对帮扶5546名一般院校低收入家庭大学生就业。

自去年11月团湖南省委筹筹进校园活动以来，先后前往北京、浙江、广东等10省份和全省14个市州开展活动171场，吸引超5万名学生参与，通过线上线下渠道已征集创业项目2546个，其中省外及海外项目541个，807个项目参与立项评审，已完成394个项目投资尽调，109个项目获得基金投资，总投资金额6480万元。

本报长沙5月24日电

张先翱：以一生为墨，书写队事春秋

（上接1版）

“幸福的暖流时时撞击着我的胸膛”

多年来，无论是在《辅导员》杂志社、全国妇联儿童中心，还是在中国青年政治学院，工作岗位的变换都没有改变张先翱的初心——坚持为“红旗一角”的教育事业奋斗。新颖的少先队活动、创新的工作方法，他都一一珍视，努力去搜寻、去发现、去积累，在实践中总结出丰富经验。

在《辅导员》杂志做编辑的4年里，张先翱年均每年有4个月的时间，到外省市出差，进行少先队工作“采风”。

引人入胜的少先队世界对他有着强大吸引力。4年中，他写满了20多个采访笔记本，积累了诸多少先队辅导员智慧的结晶。在张先翱看来，这是充实而难忘的一段时光，“这4年，是我从事少先队工作的历史上，见得最多、学到最多、收获最大的4年”。也正是那段时间，他为少先队工作探寻出一条条发展之路。

做好少先队工作，重实践，是张先翱的一大法宝，每每提起少先队活动，他的眼睛都会亮起来。

听过张先翱讲课的人，都会被他生动活泼、深入浅出的讲解所吸引。他曾自信地透露“诀窍”：“光讲理论老师们肯定不爱听，我都是讲案例，实践性强。实中出虚，理论与实践结合。”张先翱心里装着成百上千个少先队活动案例，这些案例都是他几十年间走路、骑车、坐火车，在一所学校调研、采访一位位辅导员、在一个个活动中总结出来的，“真讲起来，三天三夜也说不完”。

正是大量的实践积累，令张先翱认识到“玩”放在重要位置。他说：“玩，是模拟性的社会实践。”“玩中长智、学玩结合、动手动脑、学习创造”是他为“学”与“玩”之间关系总结的16个字。在少先队工作中，张先翱也把“玩”放在重要位置。在他看来，少先队活动没有“玩”，没有自主活动，少先队就会名存实亡，就会被广大少年儿童厌弃。他对少先队活动理论和历史进行专门研究，倡导队活动“小、近、实、活、深、新”6个“一点”，被少先队辅导员普遍运用。

当辅导员们问张先翱“做少先队工作怎么会有那么大的动力”，他回答：“现在大家都在晒幸福。天底下还有什么比为这么多人服务、为未来工作更幸福的事吗？工作虽然辛苦，但幸福的暖流时时撞击着我的胸膛。”

“我只是增添了一筐铺路的石子”

张先翱对少先队教育研究最重要的成果，就是对少先队教育系统论的研究，为少先队工作发展奠定了理论基础。

1980年，中国少先队工作学会第一次年会上提出“少先队学科化”建设的号召，张先翱暗下决心，要为此做点实事。他提出了少先队教育系统化、阵地化、制度化的理论，分别站在教育学和社会学的高度，构筑少先队教育学科体系。

张先翱曾先后在《辅导员》《学与玩》杂志工作，后来又在中国青年政治学院青少社年研究所创办了国内外公开发行，以研究少先队为重点的学术刊物《少年儿童研究》，编辑发表了全国少先队工作者的数百篇论文，在担任中国青年政治学院少年工作系主任期间，张先翱主编了我国少先队学科教材《少先队工作方法论》。

张先翱被人们称为“少先队工作的活词典”，而他却说：“如果说我的研究成果具有一定的社会价值的话，是我扎根少先队实践大地，汲取着几代少先队辅导员智慧的营养，开出的几朵小花儿。在少先队学科建设上，我志大才疏，建树颇少，在少年儿童组织学科的建设上，也只是增添了一筐铺路的石子而已。”

“只要一息尚存，还要为少先队做点实事”

在少先队工作岗位奋斗一生，张先翱以自己的研究服务于少先队工作，用培训实现科研成果的转化。1994年10月，张先翱退休，然而退而不休，是他的常态。

张先翱常说，“辅导员是我师是我友。”足见他对少先队辅导员队伍建设的重视。

“在做好红领巾‘引路人’的道路上，张老师的鼓励为我指明了努力方向。”全国优秀少先队辅导员、北京大学附属小学原大队辅导员王丽萍每年都会带着队员们看望张先翱，“我一直记得，1998年，张老师指导我修改论文《占领网上阵地促进少先队活动》时说的活：‘你现在所做的就是未来社

会上所需要的，你一定要帮助队员们掌握信息技术，提高他们的信息素养。”当年，我们学校建立了一个网站，我邀请张老师为网站题字。在他的影响下，我认真拍摄队员们在少先队活动中的成长历程，剪辑成短视频，上传到网站，鼓舞队员们勇敢正正能量，把网站做成宣传少先队工作的网络阵地，记录少先队员成长足迹的“平台”。

张先翱始终践行“到最需要的地方去”的信念。即便年事已高、视力严重受损，他仍深入密云农村学校指导。他坚信：“农村少先队是教育创新的沃土，少先队工作的生命力在基层，在田间地头、在孩子的眼睛里。”

全国优秀少先队辅导员、北京市密云区大城子学校大队辅导员朱秀荣多次跟随张先翱走访密云乡村，在学习如何从乡土资源中挖掘教育素材的过程中，她见证了张先翱“终身扎根基层”的情怀。在张老师的引领下，我坚持每年带领队员们走访调研全镇22个行政村，设计开展‘求知走向清水河’等活动被评为北京市青少年科技创新大赛一等奖，我校也被评为北京市山区小规模学校的典范、全国十佳科技创新学校。”

“我是少先队工作者队伍中一名永不

退休的老兵。”张先翱表示，只要一息尚存，还要为少先队做点实事。

为了把自己从基层获取的一手工作经验分享给更多人，张先翱从没停止过对辅导员的培训工作。他到祖国各地为少先队工作者培训、讲座2000多场，完成100万字《张先翱少先队教育文集》。在中国青少年研究中心组织下，张先翱利用3年时间主持编辑出版了《百年中国儿童》辞书，这一主持贯100年、横跨17个儿童领域近30个门类的巨著，填补了中国教育史上的一项空白。

张先翱对少先队工作的热爱是一种融入骨子里的热爱。2022年，张先翱在右眼完全失明、左眼只有0.3视力的状况下，坚持编写完成了《少先队的光荣道路》，讲述少运史中少年英雄的故事，像往常一样，他把稿费用于买书，赠送给西部地区的少先队辅导员。他希望少先队辅导员能把小英雄的故事讲给更多的孩子们听。

张先翱曾说：“如果我以往的研究成果当代少先队辅导员还能用得着，今后的探索中还能有一点新的发现，将是我最大的快乐。”如今，他的奉献精神、他的实践与研究成果还在影响着一代代少先队工作者……