

在庆祝共和国70华诞的盛大活动中，叶培建、吴文俊、南仁东、顾方舟、程开甲等5位科学高峰的勤奋攀登者被授予“人民科学家”国家荣誉称号。这个朴实而崇高的称号一方面折射出他们在探索新知的道路上奋勇拼搏的精神和取得的突出成就，另一方面诠释了他们科学为民的浓郁家国情怀。

### 五部门：切实配齐建强 中小学思政课教师

**本报讯** 教育部、中央组织部、中央宣传部、财政部、人力资源和社会保障部等五部门日前印发《关于加强新时代中小学思想政治理论课教师队伍建设的意见》(以下简称《意见》),要求切实配齐建强师资队伍,打造一支政治强、情怀深、思维新、视野广、自律严、人格正、专职为主、专兼结合、数量充足、素质优良、名师辈出的中小学思政课教师队伍。

《意见》明确提出,切实加强中小学思政课教师队伍配备管理。核定或调整中小学编制时应充分考虑思政课教师配备情况,严格按照要求配齐思政课教师;严把选聘政治关、师德关、业务关,让有理想的人讲理想,有信仰的人讲信仰,师德高尚的人讲思政课;建立中小学思政课教师退出制度,对在教育教学中损害党中央权威、违背党的路线方针政策的按相关要求从严处理,对违反职业道德行为的、不能胜任思政课教学和未按要求完成培训学时或及时调离或退出思政课教师岗位。

### 教育部：推动县域 义务教育优质均衡发展

**本报讯** 近日,教育部在浙江省海盐县召开全国县域义务教育优质均衡发展督导评估认定启动现场会。会议要求,各地要将推进县域义务教育优质均衡发展纳入党委政府重要议事日程,深化义务教育综合改革,逐步破解制约优质均衡发展的体制机制障碍。

教育部部长陈宝生表示,义务教育优质均衡发展要坚持有教无类,五育并举,因材施教,解决大校额、大班额问题,实现教师队伍素质更强、待遇保障更强、管理制度更强,特别要解决好教师和校长交流轮岗等制度,确保城镇薄弱学校、农村学校有更多好老师。

教育部提出,各地要加强省级统筹,将推进县域义务教育优质均衡发展纳入党委政府重要议事日程。形成统筹规划、典型引路、严格标准、实事求是的路线图和时间表。深化义务教育综合改革,逐步破解制约优质均衡发展的体制机制障碍。进一步深化教育督导体制机制改革,通过督导评估推动解决义务教育优质均衡发展面临的实际问题。

(顾小立 俞 苑)

### 河南郑州：地铁实现 刷脸扫码互通过闸

**本报讯** 记者贺珍报道 近日,主题为“AI地铁启航——刷脸时代智慧出行”郑州地铁刷脸过闸乘车项目上线发布仪式在郑州地铁紫荆山站举行。记者了解到,郑州地铁今年3月31日完成试点站建设并开始系统内测,今年8月31日完成1号线全线建设并通过官方APP“商易行”面向乘客试运行。

目前,郑州地铁1号线、14号线已全线路开通刷脸过闸,每个站点均有2个进站口和2个出站口设置相关设备,线网其他线路最迟也将于11月中旬实现这一功能。据悉,刷脸扫码互通过闸乘车技术由郑州地铁、中国建设银行、智元汇信息技术有限公司联合研发,是中国城市轨道交通“互联网+”“AI+”的再一次迭代创新升级应用,也是移动支付在公共交通领域的创新和延伸,这将为郑州市民绿色出行提供充满幸福感的乘车体验,也实现了市民“刷脸坐地铁”的愿望。

科教观察编辑部  
主任：王志  
本版编辑：张海莺  
新闻热线：(010)56805252  
监督电话：(010)56805167  
电邮：whzk619@163.com

# 释放“青年+创新创业”无穷力量

中国“互联网+”大学生创新创业大赛已成为覆盖全国高校全体大学生的双创盛会，大赛的举办充分展示了深化高校双创教育改革的阶段性成果

□ 鑫 桦

近日,第五届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛在浙江杭州举行。

自2015年创办以来,这一比赛已成为覆盖全国所有高校、面向全体大学生的影响最大的高校双创盛会,极大地激发了大学生创新创业热情,释放出“青年+创新创业”的无穷力量。

### 以赛促学 培养双创新锐力量

据教育部统计,中国“互联网+”大学生创新创业大赛自创办以来,累计有947万名大学生、230万个大学生团队参赛,培养了一大批有理想、有本领、有担当的源源不断的青春力量。

2017年8月,习近平总书记给第三届大赛“青年红色筑梦之旅”大学生回信,勉励青年学子扎根中国大地了解国情民情,在创新创业中增长智慧才干,在艰苦奋斗中锤炼意志品质。

3年来,教育部组织31个省份的170万名大学生、38万个团队参加“青年红色筑梦之旅”活动,走进革命

老区、农村地区、城乡社区,传承红色基因、了解国情民情、接受思想洗礼,助力乡村振兴和精准扶贫。对接农户近100万户、企业3万余家,签订合作协议21,000余项,产生直接经济效益百亿元,设立公益基金480余项、基金规模达3.6亿元。

大赛在高教、职教、国际版块的基础上,拓展面向高中生的萌芽版块,积极引导大学生、中学生树立创新意识,拓展创新思维,广泛开展创新活动,助推科研成果转化和应用,主动服务国家创新发展,实现了从基础教育、职业教育、高等教育的全链条、全覆盖。

在大赛的带动下,青年学子的实践锻炼能力显著增强。2019年,118所部属高校、932所地方高校的3.84万个项目入选“国家级大学生创新创业训练计划”,参与学生人数共计16.1万,项目经费达5.9亿元,以学生为主体的创新性实践在各高校全面铺开。

### 以赛促教 推动双创教育改革再深化

大赛的举办,既充分展示了深化

高校创新创业教育改革的阶段性成果,又倒逼创新创业教育改革全面深化。

各高校普遍开展教学和学籍管理制度改革,实施了弹性学制,支持学生创新创业,建立了创新创业学分积累与转化制度、在线开放课程学习认证和学分认定制度等,大大激发了大学生的学习兴趣和创新创业活力。

在大赛的带动下,全国高校着力打造创新创业教育线上线下“金课”,目前全国累计开课2.8万余门,其中200所创新创业教育改革示范高校开设2800余门线上线下课程、选课人数近630万人次。52门创新创业教育精品慕课推出,创新创业教育课程体系不断健全。

目前,全国共有高校创新创业教育专职教师近2.8万人、兼职导师9.3万余。教育部还专门组建了全国万名优秀创新创业导师人才库,首批入库4492位导师。

据教育部高教司司长吴岩介绍,第五届大赛实现了“五个更”的办赛目标:更全面,纵向实现了基础教育、职业教育、高等教育的全链条参

赛,横向上实现了国内到国外五大洲高校全覆盖;更国际,120个国家和地区的1153所国外高校大学生参赛,堪称一场“百国千校”参与的世界大学生双创奥运会;更中国,以赛促教、以赛促学、以赛促创,开始形成了创新创业教育中国模式;更教育,一百万大学生踏上“青年红色筑梦之旅”,一堂最有温度的思政课、一堂最有深度的国情课开讲;更创新,实现了形式和内容创新,推动人才培养从就业从业模式向创新创业模式转变,服务国家创新发展。

### 以赛促创 为双创高质量发展注入新动能

白云峰是浙江大学的在读博士生。2017年,他所带领的“杭州光珀智能科技”团队获得了第三届大赛的全国总冠军。如今光珀科技已经成长为一家独角兽企业。

白云峰的故事,并非绝无仅有的个案。

Unicorn无人直升机系统、翱翔系列微小卫星、Insta360全景相机……大赛举办5年来,涌现出了一大批优秀的创新创业项目。这些项目体现了以科技创新为基础的大学生创业特点,催生了一大批新产业、新模式、新业态。

引领科研成果转化,大赛打造了产学研用紧密结合的“新一极”,推动高校的智力、技术和项目资源与经济社会发展需求紧密对接,推动并引领新一轮产业变革,有力深化了高校与科技界、产业界、投资界合作。

根据前四届获得金银奖的528个项目调研数据显示,创意类项目赛后成立公司的,有一半左右完成融资,19%的项目完成5000万元以上的融资;实践类项目2018年的年收入在5000万元以上的占比为13%,最高的项目年收入突破2亿元。

吴岩表示,中国的创新创业教育培养了大学生敢闯会创的可贵素质,一定程度上实现了新时期大学生素质教育的新突破,为当代大学生绽放自我、展现风采、服务国家提供了新平台,为世界创新创业教育提供了中国经验、中国方案。

### 秋季招聘进校园

近日,全国第七届大中城市联合招聘高校毕业生秋季巡回招聘会“昆明站”活动在云南民族大学雨花校区举行,来自安徽、吉林、广东、河北、贵州、上海的39家企业以及云南省内的230余家用人单位参加招聘会,为高校毕业生提供4000余个岗位。图为大学生在招聘会上应聘。

新华社记者 江文耀 摄



# 人像识别破解乡村校园交通安全管理难题

福建莆田探索“诚信交通+精准劝导”模式,提升涉校道路交通安全管理水平

□ 本报记者 丁 南

60%的交通伤亡事故发生在农村的县乡道和村道上,近80%的交通伤亡事故与摩托车、电动车有关,而农村地区的学校主要分布在国道、县乡道附近,接送学生家长的种种交通陋习成了隐形“杀手”,极易引发涉校学生悲剧。

农村地区学校周边交通事故多发势头如何遏制?福建莆田交警部门的做法是,依托人像识别监控系统等新技术,探索打造“诚信交通+精准劝导”模式,实施精准劝导教育,提升道路交通安全管理水平。

### 人像识别精准劝导

又到一年开学季,在莆田市城厢区校园交通安全群里,针对接送学生家长的交通违法行为每周都在更新。一些新入学学生家长的交通违法行为照片,通过交警人像识别监控系统抓拍后被发送到学校、班级的微信群,由各班班主任进行认领,然后通过学生劝导家长、“小手拉大手”等方式进行处置,有效预防和减少道路交

通事故。在外来务工人员占比较大的城厢区华林学校,家长接送学生时骑无牌车、不戴安全头盔、不靠右、超员等交通违法行为,早已难觅踪迹。

“通过开展‘诚信交通+人像识别’精准教育劝导,推动家长学生群体文明交通习惯养成。我们学校从最初的每期75人次交通违法行为,降到现在的几乎为零。”华林学校校长陈金荣说,华林学校临近华林工业园区和324国道,在校学生2300余人,地理位置特殊、人员成分复杂,长期以来家长不戴安全头盔、逆行、随意横穿等交通违法行为普遍,给校园交通安全管理带来很大压力。2018年初,交警部门在学校安装人像识别监控系统,快速抓拍识别校园周边涉及家长接送学生的交通违法行为,定期在学校门口的交通安全宣传栏张贴曝光,起到了很好的劝导、震慑作用。

据莆田市公安局城厢分局交警大队副大队长陈蔚建介绍,从2018年开始,城厢交警大队先后在华亭镇华林学校、灵川中心小学、东海镇东沙中学、常太中心小学等辖区9所学

校安装人像识别监控系统,自动采集交通违法人脸图像进行身份锁定,借助微信群的互动机制,在全校教职工、班级家长微信群进行曝光。同时,将存在交通违法行为的接送学生家长约谈至学校进行精准劝导,写承诺书、拍照存档、录入市诚信交通违法行为系统进行预警,并告知情节严重将被列入交通失信联合惩戒“黑名单”,甚至影响子女在校评优资格及择校门槛。

“通过交警抄告学校,学生倒逼家长家的‘小手拉大手’方式,可以提升学生家长的交通安全意识,净化校园周边道路交通安全环境。”陈蔚建说,人像识别监控系统运用以来成效显著,校园周边交通环境明显改善,多个学校周边的交通违法行为已多个周期为零,初步形成了交警、学校、家长齐抓共管,合成共治的良好局面。

### 警校联动成效显著

据悉,为遏制农村地区交通事故多发势头,2017年以来,莆田市城厢区大力推动农村电子劝导站建设,试点人像识别电子监控系统,2018年

底在全区实现全覆盖。

自人像识别电子监控系统投入使用以来,城厢区交警部门共抓拍交通违法行为电动车、摩托车19,646辆,在交通安全宣传栏张贴曝光交通违法行为照片7750人次,受教育的群众反响强烈,全区各校园周边的精准教育劝导率极大提高,家长和学生的交通守法率大幅提升,涉及学生安全事故发生率大幅下降。

莆田市公安局城厢分局交警大队大队长黄志军说,人像识别系统是在原有校园周边电子劝导基础上的技术升级,不仅可以更大地震慑约束学生家长的行为,同时还有效破解过去校方组织大曝光、大指认费时费力的难题,在学生家长中真正形成“不敢违法、不能违法、不愿违法”的震慑力。

今年4月23日,莆田市公安局交警支队联合教育部门在城厢区召开全市现场会,推广城厢“诚信交通+人像识别”警校联动精准教育劝导管理新模式,有效落实文明交通从娃娃抓起理念,拓展“小手拉大手”的教育成效,推动家长学生群体文明交通习惯养成。