

多个项目在关键领域达到世界前沿水平

# 615项高校科技成果亮相工博会

本报讯(记者 任朝霞)9月24日,第24届中国国际工业博览会(以下简称“工博会”)在国家会展中心(上海)正式开幕,75所高校携带精挑细选的615项科技创新成果亮相高校展区。

据悉,本届工博会共有北京大学、复旦大学、上海交通大学、南京大学、武汉大学等国内参展高校70所,其中“双一流”建设高校43所,占比达61%。另外还有5所国外高校参加。记者在现场了解到,今年工博会首次在集中展示区按专业领域进行布局,围绕节能环保与新能源、智能制造与机器人、新一代信息技术、新材料和生物医药五大领域进行集中展示,由43所高校共同呈现。

今年,高校参展的很多项目在关键领域取得原创性突破,达到世界前沿水平。比如,北京大学打造的高性能小型化芯片原子钟,100%实现自主可控,全面提升我国芯片原子钟领域的创新能力。复旦大学“视频图像处理器IP核”项目,在ISP处理器、视频编解码器处理和AI处理器推理方面取得了重大突破。上海交通大学的“开拓二号”深海采矿车已在西太平洋海域完成深海试验,并获得200多公斤多金属结壳、结核等深海矿石样品。东华大学形成了高性能卫星大型可展开柔性金属网反射面天线相关系列理论与实践成果,使我国成为世界上第二个能够研制口径10米以上收发共用星载天线的国家。

记者了解到,今年高校展区继续推动政产学研的碰撞交流,通过组织专业的技术中介机构、投资公司、金融法律服务机构等深入高校展区淘金觅宝,组织技术经理人“高校淘展”等,促进高校科技成果的转化。



①9月24日,在高校展区,同济大学科研人员介绍靶向肿瘤干细胞的创新抗癌药项目。  
②9月24日,在高校展区,上海大学展示光学导航经皮穿刺手术机器人系统。  
③在高校展区,华东理工大学工作人员介绍高安全性承压设备超压泄放装置。

新华社记者 刘颖 摄  
新华社记者 刘颖 摄  
刘晓明 摄

## 中共中央 国务院关于实施就业优先战略 促进高质量充分就业的意见

(上接第一版)

(八) 拓宽技能人才发展通道。建立完善国家资历框架,推动职业资格、职业技能等级与相应职称、学历双向比照认定,推进“学历证书+若干职业技能证书”制度实施,积极挖掘培育新的职业序列,及时发布新职业。畅通职业发展通道,支持符合条件的企业开展特级技师、首席技师评聘工作,建立一批技能大师工作室、劳模工匠创新工作室。动态发布技能人才薪酬价位信息,引导企业逐步提高技能人才薪酬待遇。健全以世界技能大赛为引领、全国职业技能大赛为龙头、全国行业和地方各级职业技能竞赛以及专项赛为主体、企业和院校职业技能比赛为基础的职业技能竞赛体系,完善相关表彰奖励政策。

### 四、完善重点群体就业支持体系

(九) 拓展高校毕业生等青年就业成才渠道。促进市场化就业,完善工资待遇、职称评聘、培训升学等政策,开发更多有利于发挥所学专业长的就业岗位,鼓励青年投身重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业就业创业,有条件的地方可对位于县乡中小微企业就业的高校毕业生加大政策支持力度。提升青年就业服务效能,强化针对性职业指导、职业介绍、技能培训、见习实习,形成衔接校内校外、助力成长成才的服务支撑。实施青年就业启航、“宏志助航”等专项计划,强化对困难家庭毕业生、长期失业青年的就业帮扶,促进其尽早就业、融入社会。支持留学回国人员同等享受就业创业政策和公共服务。

(十) 做好退役军人就业服务保障。健全学历教育与职业技能培训、创业培训、个性化培训并行的退役军人教育培训体系。挖掘岗位资源,探索“教培先行、岗位跟进”就业模式,鼓励优秀退役军人按有关规定到党的基层组织、城乡社区和退役军人服务机构工作。引导退役军人围绕国家重点扶持领域创业。

(十一) 拓宽农村劳动力就业增收空间。壮大县域富民产业,推出一批适应乡村全面振兴需要的新职业,注重引导外出人才返乡、城市人才下乡创业,实施以工代赈,加快形成双向流动、互融互通的统筹城乡就业格局。组建区域劳务协作联盟,开展劳务品牌认定培育,完善就业服务、职业培训、权益维护一体化外出务工服务体系。推动农村低收入人口就业帮扶常态化,防止因失业导致规模性返贫。

(十二) 完善困难人员就业援助制度。加强对大龄、残疾、较长时间失业等就业困难群体的帮扶,合理确定、动态调整就业困难人员认定标准,完善及时发现、优先服务、精准帮扶、动态管理的就业援助制度。鼓励支持企业吸纳就业、自主创业,统筹用好公益性岗位,确保零就业家庭动态清零。创造适合老年人的多样化、个性化就业岗位,加强求职就业、技能培训等服务。招用超过法定退休年龄劳动者的用人单位,要依法保障劳动者获得劳动报酬、劳动安全卫生保护、工伤保障等基本权益,支持用人单位按规定参加社会保险。

(十三) 优化自主创业灵活就业保障制度。健全创业培训、创业服务、创业孵化、创业活动支持体系,优化创业促进就业政策环境,提升创业质量。支持灵活就业健康发展,建设区域性行业性零工市场、功能化便捷化零工驿站。支持和规范发展新就业形态,扩大新就业形态劳动者职业伤害保障试点,保障新就业形态劳动者对平台劳动规则的知情权、参与权,畅通劳动者维权渠道。对就业困难人员、离校2年内未就业高校毕业生灵活就业的,按照规定给予一定的社会保险补贴。

### 五、健全精准高效的就业公共服务体系

(十四) 完善覆盖全民的就业公共服务制度。坚持普惠性、基础性、兜底性,完善服务清单,强化常住地、就业地服务责任,推动就业公共服务常住人口全覆盖、用人单位公共就业服务全覆盖。提升服务专业化水平,发挥公共就业服务能力提升示范项目作用,定期开展业务练兵、技能比武,支持就业公共服务机构、高校等的就业服务从从业者申报相关专业职称,推动人力资源服务业创新发展、扩大服务供给。

### 六、提升劳动者就业权益保障水平

(十七) 保障平等就业权利。坚决破除影响劳动力、人才流动的体制机制障碍,同步推进户籍、用人、档案等服务改革,消除地域、身份、性别、年龄等影响平等就业的不合理限制和就业歧视,畅通社会流动渠道。健全就业歧视救济机制,依法纳入劳动保障监察范围,完善民事支持起诉机制,稳妥开展公益诉讼检察工作。完善残疾人按比例就业、集中就业、自主就业促进机制,发挥好残疾人就业保障金促进就业作用。保障妇女在就业创业、职业发展、技能培训、职业健康与安全等方面的合法权益,健全生育保障、普惠托育、就业扶持等支持体系,构建生育友好的就业环境。

(十八) 构建和谐劳动关系。健全劳动、知识、技术等要素按贡献参与分配的初次分配机制,提高劳动报酬在初次分配中的比重。加强对企业工资收入分配的宏观指导,完善劳动者工资决定、合理增长、支付保障机制。

(十九) 构建和促进劳动关系。完善劳动关系协商协调机制,推动企业依法保障劳动者取得劳动报酬、休息休假、获得劳动安全卫生保护等合法权益。加强劳动保障监察、劳动人事争议调解仲裁队伍建设,持续整治人力资源市场秩序,有效治理欠薪欠保、违法裁员、求职陷阱等乱象。

(二十) 扩大社会保障覆盖面。推动用人单位及职工依法参加社会保险,健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社会保障制度,全面取消在就业地参保户籍限制。推动失业保险、工伤保险、住房公积金向职业劳动者广覆盖。完善就业与失业保险、最低生活保障联动机制,按规定免失失业待遇等待期,提供分层分类社会救助,调整完善低保渐退期限和就业成本扣减规定。

七、凝聚促进高质量充分就业的工作合力

(二十一) 加强组织领导。坚持把党的领导贯彻到促进高质量充分就业工作的各领域全过程。将就业工作作为县级以上党政领导班子绩效考核重要内容,按有关规定开展就业工作考核。各地区、各有关部门和单位要把就业当作民生头等大事,加强组织实施,健全制度机制,增强工作合力,结合实际抓好本意见贯彻落实,确保党中央、国务院决策部署落地见效。

(二十二) 强化支撑保障。研究完善就业促进、反就业歧视相关法律法规制度。合理安排就业补助资金,统筹用好失业保险基金、各类产业引导基金等促进就业,完善政府购买就业公共服务制度。加快构建中国就业理论体系,加强就业理论研究和智库建设。强化就业领域国际合作,建立常态化对话机制,提升我国在就业领域的国际话语权和影响力。

(二十三) 防范化解重大风险。建立健全高质量充分就业统计监测体系,建立就业岗位调查制度,适时开展高质量充分就业评估。完善规模性失业风险防范化解机制,加强监测预警、政策储备和应急处置,有条件的地方可设立就业风险储备金,妥善应对就业领域重大风险。积极应对人工智能等新兴技术快速发展对就业的影响。

(二十四) 营造良好氛围。适时开展集中性就业促进和技能培训活动,加大政策宣传解读力度,及时总结宣传典型经验和实施成效,加强舆论引导,推动形成全社会关心支持就业的良好氛围。

建设纳入经济社会发展及国土空间相关规划,综合区位特点、人群特征、服务半径,布局服务设施、人员队伍,促进服务资源向基层延伸、向农村覆盖、向边远地区和就业困难群体倾斜。将基层就业公共服务融入以党建引领基层治理范畴,纳入基层民生保障服务事项,打造“家门口”就业服务站、“15分钟”就业服务圈,健全标识统一、布局合理、服务规范、运行高效的基层就业公共服务网络。

(十六) 推行数字赋能的就业公共服务模式。建立全国统一的就业信息资源库,推出全国就业公共服务平台,实现就业事项一体化办理、精准化服务、智能化监管。推广数字赋能、实地摸排、精准服务的模式,推进人力资源社会保障、教育、公安、民政、税务、市场监管等部门数据共享比对,将政策和主动精准推送给用人单位和劳动者。

### 六、提升劳动者就业权益保障水平

(十七) 保障平等就业权利。坚决破除影响劳动力、人才流动的体制机制障碍,同步推进户籍、用人、档案等服务改革,消除地域、身份、性别、年龄等影响平等就业的不合理限制和就业歧视,畅通社会流动渠道。健全就业歧视救济机制,依法纳入劳动保障监察范围,完善民事支持起诉机制,稳妥开展公益诉讼检察工作。完善残疾人按比例就业、集中就业、自主就业促进机制,发挥好残疾人就业保障金促进就业作用。保障妇女在就业创业、职业发展、技能培训、职业健康与安全等方面的合法权益,健全生育保障、普惠托育、就业扶持等支持体系,构建生育友好的就业环境。

(十八) 构建和谐劳动关系。健全劳动、知识、技术等要素按贡献参与分配的初次分配机制,提高劳动报酬在初次分配中的比重。加强对企业工资收入分配的宏观指导,完善劳动者工资决定、合理增长、支付保障机制。

(十九) 构建和促进劳动关系。完善劳动关系协商协调机制,推动企业依法保障劳动者取得劳动报酬、休息休假、获得劳动安全卫生保护等合法权益。加强劳动保障监察、劳动人事争议调解仲裁队伍建设,持续整治人力资源市场秩序,有效治理欠薪欠保、违法裁员、求职陷阱等乱象。

(二十) 扩大社会保障覆盖面。推动用人单位及职工依法参加社会保险,健全灵活就业人员、农民工、新就业形态人员社会保障制度,全面取消在就业地参保户籍限制。推动失业保险、工伤保险、住房公积金向职业劳动者广覆盖。完善就业与失业保险、最低生活保障联动机制,按规定免失失业待遇等待期,提供分层分类社会救助,调整完善低保渐退期限和就业成本扣减规定。

### 七、凝聚促进高质量充分就业的工作合力

(二十一) 加强组织领导。坚持把党的领导贯彻到促进高质量充分就业工作的各领域全过程。将就业工作作为县级以上党政领导班子绩效考核重要内容,按有关规定开展就业工作考核。各地区、各有关部门和单位要把就业当作民生头等大事,加强组织实施,健全制度机制,增强工作合力,结合实际抓好本意见贯彻落实,确保党中央、国务院决策部署落地见效。

(二十二) 强化支撑保障。研究完善就业促进、反就业歧视相关法律法规制度。合理安排就业补助资金,统筹用好失业保险基金、各类产业引导基金等促进就业,完善政府购买就业公共服务制度。加快构建中国就业理论体系,加强就业理论研究和智库建设。强化就业领域国际合作,建立常态化对话机制,提升我国在就业领域的国际话语权和影响力。

(二十三) 防范化解重大风险。建立健全高质量充分就业统计监测体系,建立就业岗位调查制度,适时开展高质量充分就业评估。完善规模性失业风险防范化解机制,加强监测预警、政策储备和应急处置,有条件的地方可设立就业风险储备金,妥善应对就业领域重大风险。积极应对人工智能等新兴技术快速发展对就业的影响。

(二十四) 营造良好氛围。适时开展集中性就业促进和技能培训活动,加大政策宣传解读力度,及时总结宣传典型经验和实施成效,加强舆论引导,推动形成全社会关心支持就业的良好氛围。

新华社北京9月25日电

## 南京工业大学离退休教职工20年捐资近200万元助学

# 夕阳助新苗 爱心传薪火

### 暖新闻

本报记者 阿妮尔  
通讯员 杨芳 朱琳

“很多离退休教职工年事已高,甚至患病住院,已经不便到校,仍要求亲属将捐款送到学校;有的老同志把自己的稿费、奖金、义卖所得全部捐出……”不久前,南京工业大学举行“夕阳助新苗”20周年回顾暨第20期“夕阳助新

苗”助学金颁发大会,学校离退休教职工的爱心事迹触动师生心弦。

2004年的一天,学校老领导郭汉鸿、黄殿臣和退休教授胡道和共同发起“夕阳助新苗”助学捐款倡议。看了倡议书内容,老教师们很有共鸣,当场便有24人签名响应。

20年来,南工大离退休教职工近3700人参与助学,累计捐出近200万元善款,惠及522名学子。

南工大退休职工俞富良在妻儿相继离世后,不幸罹患渐冻症。他在与病魔斗争的同时,于2020年捐出20万

元,设立“俞富良助学金”。

次年,俞富良又提出向学校捐赠50万元。南京工业大学离退休党工委书记阮辉再三表示,不能再接受他的捐赠。当时,已经口不能言的俞富良“生气”地把“质问”写在纸上:“为什么不接受我的捐款?我是个老党员。”

被学校两次拒绝后,2022年,俞富良委托侄子将10万元直接打进“夕阳助新苗”助学金账户。今年,他又委托亲属再次向学校表达继续捐款的心愿。目前,俞富良的善款已惠及50名学子。

“离退休老同志的善举和爱心,成就了我校关工委的工作特色,也成就了我校大学生思想政治教育的高亮品牌。”南京工业大学党委书记芮鸿岩表示。

在“夕阳助新苗”助学金项目的帮助下,受助学生有的保送名校研究生,有的创办自己的企业,有的担任公司高管,有的成为教师。“我积极参加各类社会实践和志愿服务,竭力以自己的微薄力量,为‘夕阳助新苗’项目贡献一份力量。”南工大2022届受助学生、现于中国科学院大学攻读博士学位的安世林表示,这份爱不断激励他持续奋进。

如今,“夕阳助新苗”助学金项目已成为设立多个奖学金、助学金项目的多元化教育基金。南京工业大学党委常委、副校长郭万牛介绍,今年,学校通过“夕阳助新苗”在南京市第五十中学嘉奖40名品学兼优的学生,希望在他们心中播撒爱和奉献的种子。

位老同志,组织开展了走访慰问老党员活动。活动通过与老党员教师的深入交流,及时了解老同志的思想动态、生活需求和身体状况,赢得了一致称赞。

“有了专职党务工作者加入,支部工作流程更加规范了,决策更加科学了。”枣庄市市中区东湖小学党支部书记田中华说。

“为学校配备专职党务工作者,对建设一支高水平学校党务工作者队伍意义重大。”枣庄市教育局党组书记、局长王光明表示,“下一步,我们要在实践中继续探索创新体制机制,加大培养培训力度,继续提高学校党务工作者的业务能力,给中小学党建‘战斗堡垒’添砖加瓦。”

## 建强“战斗堡垒” 引领学校发展

“为推动中小学党建工作‘提档升级’,针对党务工作者的实际需要,市里统一设计了学校党组织会议记录、纪要模板,编印了《学校党务工作实用操作规程》,作为规范开展相关工作的工具书。”枣庄市教育局党建工作科科长孟庆尧介绍。

为更好地发挥出党务工作者的特有作用,枣庄还建立了帮带机制,从市、区、镇三级组织部门的基层党建工作者中,选派了42人与学校专职党务工作者“一对一”联系指导。

“市里专门明确,专职党务工作者

不需要承担其他教学任务,并完善了教学辅助岗位职称设置,建立了职务职称‘双线’晋升办法,有效激发了专职党务工作者干事创业的热情。”孟庆尧说。

开学一个月来,这些专职党务工作者的作用已初见成效。他们按照枣庄市委教育工委提出的学校党建“十个一”系列活动要求,结合各自学校实际,把系列活动做得精彩纷呈、有声有色。

中秋节前夕,枣庄市第三十九中学新入职的党务工作者刘思嘉,为更好地将党组织的关怀关爱传递给每一

(上接第一版)

开学前,枣庄市结合学校党务工作者的岗位特点,通过专题辅导、现场观摩、交流研讨、情景模拟等形式,对入选者进行了岗前培训,以帮助他们更好地适应岗位需要。

“通过学习,我对党的方针政策和党建业务都有了全新的认识和掌握。从收缴党费、党组织关系转接到组织党员活动,从发展党员、党员教育管理等都是很精细的工作,需要党务工作者认真落实好。”枣庄市立新小学专职党务工作者黄浩说。

新学期开始后,枣庄将42名学校专职党务工作者输送到当地各中小学,进一步发挥党建品牌示范学校的辐射带动作用。

(上接第一版)

坚持“五育”并举,全面提高学生综合素质。我们将牢固树立“健康第一”的理念,发展新时代素质教育,正确处理知识学习和全面发展的关系。统筹推进“双减”和教育教学质量提升,巩固已有成效,强化学校教育主阵地作用,在作业总量和考试频次上适当做“减法”,在提升课堂教学水平和课后服务质量上做“加法”,健全中小学减负提质长效机制。面向全体中小学生加强科学素养培育,推动科学教育和人文教育相融合,激发好奇心、想象力和探求欲,持续提升中小学生创新能力。持续开展青少年学生读书行动,引导学生爱读书、读好书、善读书、勤思考,以学生阅读“小切口”写好素质教育“大文章”。实施劳动习惯养成计划,推动常态化开展家务劳动、校内劳动和社会实践劳动,使学校树立尊重劳动、热爱劳动的品质,养成劳动习惯,掌握与其年龄相

## 深入学习贯彻全国教育大会精神 加快建设公平优质的基础教育体系

适应的劳动本领。

坚持人民至上,满足人民群众“上好学”的美好期盼。聚焦增强民生保障力,着力扩大优质资源覆盖面,提升基础教育公共服务的普惠性、可及性、便捷性,让改革发展成果更多更公平惠及全体人民。学前教育重点普惠普及普惠安全优质发展,保障公办幼儿园学位供给,提升科学保教水平。义务教育重点加快优质均衡发展,加强学校标准化建设,促进优秀校长和骨干教师在区域内统筹调配、交流轮岗,提升寄宿制学校办学条件和管理水平,缩小城乡、区域、校际、群体差距。普通高中重点坚持优质特色发展,持续推进县域普通高中发展提升,遏止“县中塌陷”,加快扩大普

通高中教育资源,推进职普融通,办好综合高中和科技高中,为不同发展潜质的学生提供更加多样适宜的教育。特殊教育重点推进优质融合发展,资源供给上向前和高中阶段延伸,类型覆盖上进一步加强对孤独症儿童特殊教育学校建设,推动特殊教育与普通教育、职业教育、医疗康复、信息技术等深度融合。

坚持综合改革,为基础教育高质量发展提供强大动力。我们将坚持和运用系统观念,用好改革这个关键一招,构建有利于基础教育高质量发展的体制机制,以直面问题的勇气解决人民群众急难愁盼问题,以与时俱进的创新激发基础教育持续健康发展活力。

推进教育资源配置机制改革,适应学龄人口峰谷变化趋势,优化基础教育“三段一类”布局结构,加强资源统筹调配,增强灵活性、适应性、科学性。推进考试招生和评价制度改革,强化育人导向,淡化“分分计较”,缓解教育焦虑,切实发挥中考减负提质的指挥棒作用,加快构建以发展素质教育为导向的质量评价体系。推进中小幼

儿园智能安防体系改革,强化新技术新手段的开发利用,确保关键时刻管用、管用、好用,压实各级安全责任,做到“见事早,行动快”。推进国家中小学智慧教育平台改革升级,充分发挥数字化在助学、助教、助研、助管等方面的独特优势,为基础教育高质量发展开辟新赛道、塑造新优势。加强基础教育国际交流合作,打造具有中国特色、世界水平的教育品牌,为建设具有全球影响力的重要教育中心作出应有贡献。