



# 如何破题大学生就业难

中青报 中青网记者 张 澎

今年大学生就业形势有多难？在4月8日举行的第二届中国高校就业育人大会上，西北农林科技大学党委常务副书记邬小撑用两张图表对这一问题做了直观展现。《2015—2022年国考招录和报名人数》和《2000—2022年考研和录取人数趋势图》的数据显示，2022年国考报名人数为212.3万，招录比低至1/70；2022年全国硕士研究生报名人数达到457万，比上年增长超过20%；2022年教师资格证报考人数为1144.2万人，是6年前的4.5倍。另外，国家统计局公布的数据显示，截至2022年年底，全国16—24岁的城镇青年失业率为16.7%。

我看这个图表的时候，心理压力还是挺大的。邬小撑站在台上说，这几张图表说明，就业形

势非常严峻，我们要关注新的就业形态。

当天，第58·59届中国高等教育博览会在重庆开幕，其间举行以“深化就业育人，促进高质量充分就业”为主题的第二届中国高校就业育人大会。多位专家学者、各级教育部门负责人和多位高校负责人出席，围绕就业和育人的话题进行讨论和分享。

就业关乎千家万户民生福祉，关乎国家经济社会发展。中国高等教育学会副会长、教育部高校司原司长张大良在致辞时说，要建立一套以学校就业指导中心为主体，由学校领导、职能部门、院系等共同组成的就业指导服务体系，形成一支素质过硬的就业服务工作队伍。

教育部此前发布的数据显示，2023年全国高校毕业生预计1158万人，同比增加82万人。面对新的就业形势，教育部学生服

务与素质发展中心党委书记刘玉光介绍了该中心目前的工作情况，包括升级国家大学生就业服务平台、细化就业指导和加强困难帮扶。国家大学生就业服务平台2022届毕业生注册人数达550万人，共享岗位信息1370万个；面向2022、2023届毕业生举办了112场专项招聘活动，累计提供岗位1100万个。2020年至今，该中心累计推出135期“互联网+就业指导”公益直播课，累计收看4.14亿人次。

在邬小撑看来，高校对新就业形态认识相对不够到位，关注较少，了解尚不充分，乃至无法为学生提供有效指导，这一点从高校灵活就业比例可以验证。据他解释，新就业形态依托网络平台，普遍没有固定的组织、雇主和单位，灵活性较强。高校毕业生趋向于选择稳定性更强的工作，这种普遍求稳的心态使高校毕业生与新就业形态之间产生天然的距离。

北京师范大学心理学部党委书记乔志宏从心理学方面提出了建议，即帮助学生提高生涯创新能力，迎接职场不确定，具体内容包括清晰充盈的意义导向、开放包容的心智模式、积极主动的行为方式、勇敢渐进的决策风格。在促进大学生就业上，我们应该深刻认识到，传统的、长期的生涯规划思路要适当地调整了。

对于目前的就业育人形势，教育部高校学生司副司长吴爱华介绍了教育部正在推行的一些行动和举措，包括拓宽灵活就业行动。他说：要把企业对人才知识能力素质的要求，转化成我们的人才培养方案。目前，该行动对高校领导提出了两个100家任务：新建普通本科高校、高等职业院校书记、校（院）长走访用人单位原则上不少于100家；2022年毕业去向落实率低于当地平均水平的高校校领导班子，新开拓用人单位不少于100家。

据吴爱华介绍，近年来教育部还实行了学科专业的红黄牌提示制度，监测预警高校毕业生就业去向落实率。对自2021年起连续两年去向落实率低于50%的学科专业点实行黄牌提示；对连续3年去向落实率低于50%的学科专业点实行红牌提示，并视情况通报。他还强调，各地各高校要严格落实就业统计监测工作“四不准”要求，严格落实就业统计监测规范要求，包括“不准以任何方式强迫毕业生签订就业协议和劳动合同”。

吴爱华建议，要健全完善分阶段、全覆盖的大学生生涯规划与就业指导体系，进一步完善就业创业指导课程标准，打造一批就业指导名师、优秀就业指导课程和教材。此外，还要充分利用“互联网+就业指导”公益直播课等各类资源，提升就业创业指导课程质量和实效。

确保有需要的学生，都能获得有效的就业指导。他说。

息技术研究中心主任、博士生导师金贤敏，同时也是图灵量子的创始人。金贤敏申请了比其他同校教师多两倍的科研任务，科研项目超30个。今年1月，图灵量子完成了数亿元人民币的A轮融资。

达碧清创始人、上交大二电子信息与电气工程学院教授曹成喜认为，科学家组建优秀创业团队不容易，需要更多支持。

科学家创业，存在明显的“长短板”。科学家的强项是研究领域的技术，但也有明显的短板，如不太擅长经营管理、不了解法律风险、不了解投融资等，有时候甚至对学校的产业政策与导向都不太清楚。

“天工计划”的任务之一，就是要培养一批懂科技、懂管理、懂法律、懂财务、懂投融资、懂市场的复合型跨界人才，进而培育出能够引领未来的优秀硬科技创业企业。

上交大二为每位入选“天工计划”的科学家聘请了创业导师，该计划通过开展一系列公益的科学家创业培训、融资服务等，全程“一对一”辅导，满足了科学家创业的需求。

# 科学家站上大学校庆C位

□ 顾 冰  
中青报 中青网记者 王焯捷

日前，在上海交通大学127周年校庆活动上，教授、科学家们坐在前排中间位置，而校领导、政府领导却坐在了后排，体现了这所学校对科技创新人才的高度重视。

上交大今年的校庆有些特别。除了传统的校庆活动、颁发校长奖等等奖项外，还邀请了40多位科学家创业者一起到上交大与上海市闵行区政府共建的“大零号湾”参加创业培训。

这是科学家创业最好的时候。上交大系统生物医学研究院副院长陶生策教授见证了国内生物医药领域的一路狂飙，他的另一个身份是抗码生物的创始人。

2020年年底，上交大启动科技成果转化专项改革试点，一大批学术造诣深厚的科学家躬身入局，在大零号湾生根发芽。数据显示，目前，已经有60余家上交大师生的创业企业入驻大零号湾，总估值超过500亿元，其中估值超过两亿元的企业有29家。科学家站上产业第一线。

随着科学家创业渐成气候，2022年3月，上交大发起了“天工计划”，旨在提升科学家创业成功率，助力构建创新、创业、创投的良性互动生态。“天工计划”与学校2021年年底发布设立的“未来产业母基金”构成了“组合拳”，在不到1年的时间里，已经有5家企业获得融资，总金额达1.98亿元。

曾在斯坦福大学医学院进行博士后研究的朱芳芳，如今是上交大生物医学工程学院长聘教

轨副教授、博士生导师。她成立的血泵生物，是全球第三家、中国第一家从事血小板体外再生产业化的创新公司。

科学家去做那些具有明显行业壁垒的项目，其后台就是学校。图灵量子、木锐技术、辉毅智能、卡机器人、唐锋能源、荣骏科技、霖鼎光学等一批交大科学家参与创业的企业，已在大零号湾土地上生根发芽。

应用型科研应该要牢记回应需求，不回应需求的话，就失去了做应用型科研的意义。上交大机械与动力工程学院教授徐凯所创办企业的产品术锐手术机器人，能剥生蚝鸡蛋壳、缝葡萄皮，多项性能赶超国际领先水平，而这家公司正孵化、成长于上交大与大零号湾。日前，木锐刚刚宣布完成C3轮融资亿元人民币的融资。

徐凯说，科学家们要想创业，既

需要“硅谷”（大零号湾）也需要“沙丘路”（创投）。

由上交大母基金参与设立的“天工计划”，就希望起到类似“沙丘路”的作用。科学家创办的企业，往往以硬科技为主，需要资金不断注入。“天工计划”的任务之一，就是帮助科学家获得融资。

“天工计划”以上交大母基金为纽带，运用校友资源，引导资本更多关注科学家创业，推动创新概念高效验证，让更多“幼苗种子”长成参天大树。

2021年，上交大成立交大未来产业母基金，这是首次由高校发起设立，支持学校科技成果转化与校友创业的引导母基金。据透露，2023年，上交大还将择机启动交大科技成果转化基金。

科学家创业，如何平衡科研教学与产业转化，是一大难点。上交大大聘教授、集成量子信

# 青年茶艺人扎根乡村守正创新

中青报 中青网记者 潘志贤  
通讯员 王佳宁

炒茶锅里的温度不断升高，滴翠的茶叶翻滚着，丝丝清香伴着春风飘散出来。周正祥眯着眼、弯下腰，细细端详冒着热气的茶叶。由于经常接触160摄氏度高度的铁锅，他的手上布满了灼烫的痕迹。

我的根在农村，这里是我人生的舞台。今年37岁的周正祥，大学毕业毅然选择回到自己的家乡河南省信阳市商城县发展茶产业，现任商城县其鹏茶叶专业合作社理事长。扎根农村不放松、传承百年手工制茶技艺，这是我的初心，也是我的使命。

在大别山北麓的金刚台峡谷，有大片的高山茶园。童年时，周正祥就听着茶歌，跟着父辈们在茶山

中穿行忙碌。2008年大学毕业后周正祥返回家乡，开启了茶作为制茶世家第五代传承人的茶农生涯。

只有扎根田间地头，与茶农打成一片，才能与茶真正融合，做出高品质的茶叶。周正祥说，他的梦想是做一个真正的“守艺人”。

万事开头难。手工制茶时，需要用双手不停炒制原料。锅很烫，可越烫越怕，越怕就越烫手，只有克服了本能的身体反应，才算是入门。回忆起初学手工制茶的日子，周正祥说，那会儿累得站着都想睡觉，走路就像踩着棉花，晕晕乎乎的。

传承手工制茶技艺，是周正祥引以为傲的坚持。两个巴掌做出来的东西，有些是科技无法取代的。他说，近年来机器炒茶已经普及，但他依然热爱并执着于传统的手工炒茶技艺。父辈们一天使用超过10公斤

的原料，连续作业20小时，一干就是几十年，他们靠的就是这份传承的使命。周正祥说。

在第五届全国茶叶职业技能竞赛之茶叶加工（绿茶）竞赛总决赛中，周正祥凭借出色的制茶技艺，用2.5公斤原料，分10锅连续做了10多个小时，最终获得铜奖，并获评国家级制茶技师，成为商城县家喻户晓的青年茶人。

每当乡亲们亲切地叫我“茶把式”时，我都特别自豪，因为这是对我技术和能力的认可。他说。

周正祥深知，传承不是一成不变，而是守正创新，传统技艺有了创新能力的驱动才能行稳致远。为此，他引进国家级茶叶良种，在制作工艺上，他把信阳毛尖传统工艺拆分为12道工序，并引进小型杀青机、理条机，把绿茶生产线升级到了第六代，生产效率提升了24倍，实现了商城高山茶标准化、现代化生产。

只在技艺上取得成功是远远不够的，能带着老乡亲们过上好日子，才是一件真正造福社会的事情。周正祥说。

2022年春，茶叶销售市场因疫情遇冷。于是周正祥带着茶农一起和网红主播合作，拍摄高山茶园短视频，在社交平台上展示茶叶生长过程和茶园风光，让更多人了解商城高山茶。冬季，他们又推出红茶系列，其中的有机桂花红茶在网上颇受好评。2022年年底时1个月的销售额就是前面3个月销售总额的3倍。周正祥说。

经过10余年的不懈努力，其鹏茶叶专业合作社目前已发展成为集茶叶种植、生产、加工、科研和销售等业务于一体的综合性茶企，茶园面积达8000余亩，还通过茶旅融合，带动合作社附近开办30余家农家乐，实现增收。

此外，周正祥还建起了100亩的

商城高山茶示范基地，引进5200余万株国家级茶叶良种提供给茶农试种；编制《商城高山茶种植规程》，每年进行5期推广培训，以合作社+基地+农户模式带动群众增收，长期雇用300余名茶农务工，辐射带动周边6个乡镇2000余名茶农转化为产业工人实现增收致富。

为了让更多人了解制茶技艺，周正祥经常通过网络直播的方式宣传手工炒茶技艺，并录制视频教程发布到中国农技推广App、微信群、视频号等平台，广泛传播、线上答疑，彻底解决了农技推广“最后一公里”的问题。同时，针对有意愿学习传统炒茶技艺的茶农每年开展2至4次的专业培训和操作示范活动，每年使近1.2万茶农受益。

凭借为乡村振兴作出的突出贡献，周正祥获得了首届“全国乡村振兴青年先锋”全国向上向善好青年“最受欢迎”特聘农技员“河南省返乡创业之星”“河南青年五四奖章”等多项荣誉称号。

我想给青年树一面旗帜，让大家看到乡村有无限可能，绿水青山之间也能闯出一番新天地。周正祥说。

## 中共中央发出关于学习《习近平著作选读》第一卷、第二卷的通知

（上接1版）要深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的真理性力量和实践伟力，充分认识这一思想是推动新时代伟大实践、引领新时代伟大变革的强大思想武器，为全面建成社会主义现代化强国、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴提供了科学理论指引。

学习《习近平著作选读》，必

须大力弘扬理论联系实际的马克思主义学风，做到学思用贯通、知信行统一。要强化问题导向、实践导向、需求导向，紧密联系工作实际和思想实际，切实把学习成效转化为坚定理想、锤炼党性的高度自觉，转化为做好本职工作、推动事业发展的生动实践。

学习《习近平著作选读》，是

坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂的重大政治任务。各级党委（党组）要把学习《习近平著作选读》摆在重要位置，紧密结合学习贯彻党的二十大精神、结合开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题教育，组织开展干部原原本本学、认认真真学，做到知其言更知其义、知其然更知其所以然。各级党委（党组）理论学习中心组要把《习近平著作选读》列入学

习计划，深学细悟笃行，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。各级党委（行政学院）、干部学院要把《习近平著作选读》纳入培训教学重要内容，举办各种研讨班、培训班、学习班，开展学习多种形式、分层次、全覆盖开展。各高等学校要把《习近平著作选读》作为师生理论学习的教材，更好推动习近平新时代中国特色社会主义思想进教材、进课堂、进头脑。各级党委宣传部门、组织部

门要加强对学习的指导和督促检查，做好宣传报道，组织好宣讲推介，不断把学习引向深入。

全党全国各族人民更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，牢记三个务必，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！

## 成渝经济圈掀起高质量发展热潮

（上接1版）

2014年，王了从英国谢菲尔德大学毕业后，放弃到另外一所英国名校读博士的机会，回到重庆，进入生物医药领域，致力于高端医疗器械的原发原创。

推动手术机器人技术的普及，为大众谋福祉，我们将以绝对的性价比为行业带来根本改变。王了向中青报 中青网记者介绍，多年的自主创新让她有底气说这些话。

国家发展改革委高技术司截至去年5月的数据显示，成渝经济圈与京津冀、长三角、粤港澳大湾区已成为全国生物经济创新四大高地，我国约80%的上市企业、90%的国家一类新药、85%的创新医疗器械特别审批产品来自这些区域。

是全国唯一的跨省域共建新区。1991年出生的杨欣玥2014年从美国宾夕法尼亚州立大学毕业后，到硅谷一家跨境电商公司工作。与很多标志性生活成果之一。

王了表示，创新属于“难而正确的事情”，从幼芽长成大树非常艰难，但是政策环境的持续优化给了她很大信心。

《成渝地区双城经济圈建设规划纲要》提出“夯实智能产业、生物医学发展基础、支持创新型领军企业联合行业上下游组建创新联合体”等，十四五“医疗装备产业发展规划对医疗器械企业的技术开发和装机台量提出明确要求。

有赖于成渝地区双城经济圈，同样是海归创业者的杨欣玥为公司找到了新的业务拓展方向。不久前，她随企业家考察团来到高竹新区，计划为“数字高竹”打造“智慧乡镇”，对汽车配套产业、乡村振兴事业、当地未来配套发展进行数字化改造。高竹新区是川渝两省市共同批准设立的第一个新区，也

字+”与城市运营管理各领域深度融合，都为企业发展带来广阔空间。

为实现更长远发展聚合力量

在碳达峰、碳中和作为国家战略提出后，重庆大学成立了碳中和研究院，设置5个研究中心，38岁的重庆大学能源与动力工程学院教授付乾担任低碳能源研究中心主任。

四川大学也成立了碳中和和未来技术学院。在建设成渝经济圈的政策背景下，双方正在谋划共建碳中和和技术相关的川渝重点实验室，共同致力于碳中和技术的研究。

目前，国家致力于实现碳达峰、碳中和，而碳中和的实现主要是从能源供应端、能源消费端、人为固碳端三方面发力。付乾表示，可再生能源自身的波动性、间歇性导致其不便于储存，致使“弃风、弃光”量大，他们的研究就是致力于解决能源大规模存储问题。

在找到金饭碗之前，不能砸了铁饭碗。这句话与我们目前研究要达成的目标类似。付乾表示，一些老牌电力企业，实现节能减排的路径就是通过提高燃烧煤的利用效率从而减少碳排放，而他们的技术正是从根本上提供助力。

前段时间，重庆大学获批国家储能技术产教融合创新平台，政府引进的一些川渝地区的头部企业与企业进行融合培养，进一步提升青年人才培养能力。作为新能源与储能系主任，付乾也十分期待青年一代能够在政策的帮助下获得更好的成长。

成渝地区双城经济圈鼓舞了我们学校一大批青年教师。重庆大学团委书记于佳佳在与同事们交流中发现，大家从各自领域找到了新的发展契机和产学研新结合点。

成渝地区双城经济圈要求加大两地科技交流比重。盘中做得越大，我们青年教师才能在其中获得更多的资源，更有利于做好自己的科研工作。于佳佳说。



4月10日，重庆市奉节县夔州博物馆，参观者观看战国时期的青铜器。奉节古称“夔州”，从汉代起至20世纪初，这里一直是巴蜀东北部政治、经济、文化和军事中心。夔州博物馆位于长江三峡夔峡峡口的夔州古建筑群内，其中展示从远古时期到近现代的数百件藏品，成为展示三峡地区人文历史的窗口。

中青报 中青网记者 孔斯琪/摄

## 北京近两月为何多次遭遇沙尘天气过程

本报北京4月10日电（中青报 中青网记者胡宇）从今日凌晨开始，北京出现浮尘天气。北京市气象台首席预报员张琳娜介绍，受冷空气和蒙古气旋影响，北京市4月10日至11日白天将出现一次大风沙尘天气过程，能见度有所降低，预计11日傍晚大风沙尘天气结束。

据了解，今日10时，北京能见度3至8公里。据北京市生态环境局地监测，大部分地区PM<sub>10</sub>浓度在200微克/立方米左右。

张琳娜说，预计今日中午前后开始，南风逐渐加大至4级左右，阵风6、7级，20时前后转为偏北风，10日夜间至11日白天有4、5级偏北风，阵风7、8级，西部山区阵风可达10级。11日傍晚风力减弱。

她表示，今天白天，浮尘天气将一直持续，傍晚前后随着风力加大、输送加强，沙尘浓度明显升高，最低能见度1至4公里，11日傍晚沙尘逐渐减弱消散。

关于沙尘天气的主要成因，张琳娜解释，春季是沙尘天气的高发期，当上游沙源地降水偏少、气温偏高、多大风天气时，易发生沙尘天气，如果植被尚未返青，配合裸露的沙源地地表条件，更容易出现大范围沙尘天气。

北京地区此次沙尘的主要来源是蒙古国沙漠和戈壁，在蒙古气旋及其后部冷空气东移过程中，强烈的大风卷起沙尘，通过高空输送，南下东移，在北京等下游地区沉降形成沙尘天气。

据统计，2023年3月至4月9日，北京已出现3次沙尘天气过程，分别出现在3月10日至11日（扬沙）、3月14日（扬沙）、3月22日（沙尘暴）。

北京市气象台已于4月9日16时许分别发布大风蓝色和沙尘蓝色预警信号。此外，目前北京在森林火灾橙色预警中。

她建议，大风蓝色预警中，市民应远离高大建筑物、广告牌、临时搭建物，谨防高空坠物。沙尘蓝色预警中，老人儿童及患有呼吸道过敏性疾病人员尽量减少外出，户外活动需戴好口罩做好防护。

## 全国地方病防治巩固提升行动方案发布

本报北京4月10日电（中青报 中青网记者刘昶荣）今天，国家疾控局、国家发展改革委、教育部、科技部等17部门联合发布《全国地方病防治巩固提升行动方案（2023—2025年）》（以下简称《方案》）。

我国曾是受地方病危害较重的国家，大骨节病、克山病、碘缺乏病等地方病，曾经严重困扰、威胁我国居民特别是广大农村居民的身心健康。例如，碘缺乏会给智力发育带来不可逆的隐性损伤，我国由碘缺乏所导致的大脖子病患者曾超3500万人。

我国地方病分四大种类：第一类是地球化学性疾病，包括碘缺乏病、地方性氟中毒、地方性砷中毒等；第二类是自然疫源性疾病，包括鼠疫、布鲁氏菌病、血吸虫病等；第三类是与人们生产生活方式相关的疾病，比如少数民族地区大量饮用高氟砖茶，造成饮茶型氟中毒，西南地区由于“散灶烧煤”造成的燃煤污染型氟中毒、燃煤污染型砷中毒等；第四类是主要发生在我国但是原因尚不清楚的病，比如克山病、大骨节病等。

2018—2020年，我国10部门联合实施了地方病防治专项三年攻坚行动，地方病防治工作取得了突破性进展。通过三年攻坚行动，我国持续消除碘缺乏危害，基本消除燃煤污染型氟中毒、大骨节病和克山病危害，有效控制饮水型砷中毒、饮茶型地氟病和水源性高氟危害，防治目标与脱贫攻坚任务同步完成。

然而，地方病作为生物地球化学性疾病，一旦防治措施减弱或撤除，疾病将卷土重来，必须长期巩固、维持综合防治措施，才能从源头预防控制地方病危害。《健康中国行动（2019—2030年）》提出了“到2030年，地方病不再成为危害人民群众健康的重点问题的目标，为实现目标，在巩固前期地方病防治成果基础上，进一步实施新一轮巩固提升行动，持续推进消除地方病危害进程，特制定《方案》”。

《方案》部署了防治地方病的重点任务，包括：持续消除碘缺乏危害，消除大骨节病危害、克山病危害、燃煤污染型地方性氟中毒危害，持续控制和消除饮水型地方性氟中毒危害，控制饮茶型地氟病危害、水源性高氟危害等。

## 沪深交易所主板注册制首批企业上市仪式举行

本报北京4月10日电（中青报 中青报记者宁迪）4月10日，沪深交易所主板注册制首批企业上市仪式在北京、上海、深圳三地连线举行。在上市仪式上，陕西能源、南矿集团、江盐集团等主板注册制首批10家上市企业与沪深交易所、中国结算签约。

中国证监会党委书记、主席易会满在致辞中指出，注册制改革是一场触及监管底层逻辑的变革、刀刃向内的变革、牵动资本市场全局的变革，影响深远。沪深交易所主板注册制首批企业上市，标志着股票发行注册制改革全面落地，是中国资本市场改革发展进程中的又一个重要里程碑。

注册制改革带来的变化是全方位、根本性的，给市场参与各方带来了实实在在的获得感。注册制改革的本质是把选择权交给市场，强化市场约束和法治约束，提高投融资的便利性。易会满指出，与核准制相比，注册制改革不仅涉及审核主体的变化，更重要的是理念、把关方式、监管执法的深刻变化。

上海市委副书记、市长龚正在致辞中指出，股票发行制度是资本市场最重要的基础制度之一。注册制从试验田走向全市场，必将有力推动科技、产业、金融良性循环，为我国实体经济高质量发展注入更为强劲的动力。上海将以全面实施股票发行注册制为契机，着力提升上海国际金融中心能级，着力营造国际一流投融资生态，着力推动更多技术含量高、创新能力强、成长空间大的优秀企业拥抱资本市场、不断做大做强。龚正说。

我们将积极参与推进资本市场改革发展，全力支持服务深交所打造更重要地位、发挥更重要作用，全力构建更加优质高效的金融服务体系，努力汇聚全世界更多企业、产业、资本、人才，为我们的高质量发展注入源源不断的新动能，为全国大局作出新的更大贡献。广东省委副书记、深圳市委书记孟凡利在致辞中说。