



科研成果如何赋能产业发展

中青报·中青网记者 李桂杰

“揭榜”成果赋能“产业”

阮朋朋介绍，他带领团队历经7年持续攻关，主导的电子化学品项目成功实现了从零到一的重大突破，攻克了相关领域的“卡脖子”技术难题。

该电子化学品传统合成工艺依赖高温高压，且生产中用到的有机化工原料的转化率与收率难以兼顾，导致成本高企且污染严重。一家企业在张榜时，对相关技术数次发布了明确需求。

该赛事由人力资源和社会保障部与福建省人民政府主办，总决赛于10月26日至28日在福建省晋江市举办。大赛聚焦国家重大战略、科学技术前沿和关键核心技术攻关，共设创新赛、创业赛、海外境外（“一带一路”）赛和揭榜领题赛4个组别。

该赛事由人力资源和社会保障部与福建省人民政府主办，总决赛于10月26日至28日在福建省晋江市举办。大赛聚焦国家重大战略、科学技术前沿和关键核心技术攻关，共设创新赛、创业赛、海外境外（“一带一路”）赛和揭榜领题赛4个组别。

阮朋朋团队的技术，使每吨产品生产过程中可节约电能900度，减少500标方碳排放，在保持与传统工业级产品成本相当的同时，产品品质跃升至半导体级，展现出显著的技术与经济效益。

阮朋朋表示：“相比传统科研项目，‘揭榜领题’更贴近市场需求，成果更容易落地，助力我们走上创业道路。”

人力资源和社会保障部相关负责人表示，企业通过张榜将自身无法独立解决的技术难题推向全球，避免了“闭门造车”的低效研发。数据显示，本届赛事中约有7%的揭榜企业表示“揭榜方案比内部研发进度快1-2年”，部分项目可以实现“今年对接、明年量产”。

“博士后团队通过解决真实产业问题，将实验室理论转化为工程化方案，既提升了技术创新的针对性，也积累了产业化经验。”这位负责人表示。

“揭榜”动力源于企业“真需求”

在这次的揭榜领题赛中，题目都来自

企业的“真需求”。

晋江本地企业发布了关于某种纤维材料的张榜项目。据了解，在鞋类的生产中，这种纤维作为一种新型无机高性能纤维，存在染色均匀性差以及印花工艺中高温易导致损伤等技术瓶颈，一直限制着其大规模商业化应用。该企业集团计划投入数千万元攻难关材料改性技术。

武汉纺织大学李晶晶博士团队揭榜应战。该团队创新性地提出了“同轴共捻分层复合纺纱方法”。李晶晶表示，基于此纺纱技术生产出的纱线，保持了优异的隔热和耐磨性能，团队还通过独特的粉体添加工艺，将玄武岩粉体均匀分散于印花浆料中，成功实现了面料质感与功能性的统一，避免了传统高温印花工艺可能对纤维造成的损伤。

张榜企业对此次研发成果表示非常满意，在大赛闭幕式上与李晶晶现场签约。下一步，该团队将深度参与到面料生产及后续技术开发工作中，共同推动采用此项新技术的鞋品尽快面市。

本次大赛现场设置了人才招聘展台。中国农业科学院人事局人才工作处处长徵旭表示：“中国农科院深入实施人才强院战略，第三届博士后创新创业大赛与产业深度融合，提供了科技支撑。如果招聘到的博士后有可落地的成果，院里一定会重点孵化，推动其在产业方面更好地落地。”

“博士后团队通过解决真实产业问题，将实验室理论转化为工程化方案，既提升了技术创新的针对性，也积累了产业化经验。”这位负责人表示。

阮朋朋介绍，他带领团队历经7年持续攻关，主导的电子化学品项目成功实现了从零到一的重大突破，攻克了相关领域的“卡脖子”技术难题。

该电子化学品传统合成工艺依赖高温高压，且生产中用到的有机化工原料的转化率与收率难以兼顾，导致成本高企且污染严重。一家企业在张榜时，对相关技术数次发布了明确需求。

阮朋朋表示：“相比传统科研项目，‘揭榜领题’更贴近市场需求，成果更容易落地，助力我们走上创业道路。”

人力资源和社会保障部相关负责人表示，企业通过张榜将自身无法独立解决的技术难题推向全球，避免了“闭门造车”的低效研发。数据显示，本届赛事中约有7%的揭榜企业表示“揭榜方案比内部研发进度快1-2年”，部分项目可以实现“今年对接、明年量产”。

“博士后团队通过解决真实产业问题，将实验室理论转化为工程化方案，既提升了技术创新的针对性，也积累了产业化经验。”这位负责人表示。

企业是“出题人”，更是“裁判员”

第三届全国博士后创新创业大赛揭榜领题赛自启动之初便明确核心定位——以

产业实际需求为导向。揭榜领题最终发布766个来自企业的张榜项目，计划投入超40亿元，单个项目最高悬赏超千万元，展现出企业对关键技术的迫切需求与投入真金白银的决心。

据了解，本次揭榜领题赛事采用“企业发榜—全球揭榜—精准对接—路演比拼”的全流程机制。前期通过线上平台与线下走访相结合的方式，广泛动员企业“出题”，张榜覆盖芯片制造、新能源电池、生物医药等领域的“卡脖子”环节。

作为揭榜领题赛的主办方之一，福建省人力资源和社会保障厅相关负责人告诉中青报·中青网记者，针对第三届全国博士后创业创新大赛张榜领题赛，福建省共组织135家单位发布167个张榜项目，计划总投入超11亿元，项目数量与投入规模均居全国前列。

揭榜领题赛新一代信息与人工智能赛道评审组组长何敏在接受中青报·中青网记者采访时表示，此次评审组从技术可行性、经济价值、社会效益等维度综合打分，确保“揭榜”真正转化为“解题”，成果真正赋能产业。

在何敏看来，博士后搞科研创新和创业看上去是两个不同的阶段，但其实是水乳交融的状态。“在新一轮科技革命与产业变革加速演进的背景下，如何打通‘创新链’与‘产业链’的堵点，推动科研成果从实验室走向生产线，是推动高质量发展的关键命题。”何敏说，“大赛拿到奖更多的是一种鼓励，不代表拿不到奖的项目就一定不好。成果的判定以及效益的产出还在企业方，最终企业是‘出题人’，更是‘裁判员’。”

我们，中国实现社会和谐稳定、国家长治久安，靠的是制度，靠的是我们在国家治理上的高超能力。

从新时代“枫桥经验”打造人人有责、人人尽责的社会治理共同体，到“新时代六尺巷工作法”走出一条源头治理、多元共治、和谐共享的基层治理之路，从数智赋能推动治理更加精准高效，到依法治护航筑牢平安中国基石……“十四五”时期，我国社会治理社会化、法治化、智能化、专业化水平大幅提升。面向未来，更加注重统筹发展和安全，我们要通盘考虑内外部风险挑战，增强维护安全能力，坚定不移走中国特色社会主义社会治理之路，以高效能治理促进高质量发展和高水平安全良性互动，有效构建新安全格局，为新发展格局提供坚强保障。

康庄大道并不等于一马平川。前无古人的伟大事业，必然遇到各种困难和挑战。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，胸怀“国之大者”、树立底线思维，把统筹发展和安全贯穿我国经济社会发展的各个方面和全过程，以高质量发展促进高水平安全，以高水平安全保障高质量发展，我们一定能不断开创以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业新局面。

（载10月30日《人民日报》新华社发）

“全国离退休干部先进个人”“新疆维吾尔自治区民族团结进步模范个人”“新疆公安机关交警系统民族团结标兵”等荣誉称号，她所在的家庭也被评为“全国最美家庭”。

一次在颁奖台上，有记者问她：“今天站在这里，你想对妈妈说什么？”马新华说，妈妈是自己一辈子的灯塔，“我一直在努力，一直在做，但是还没有做好。妈妈，你能再抱抱我吗？我正在努力做好。”

闲不下来的“马大姐”

退休后的“马大姐”，总觉得自己应该继续做些事情。她认为，自己作为一名党员、一名人民警察、一个妈妈，应该起到“小喇叭”的作用，把铸牢中华民族共同体意识传递出去，把红色精神传承下去。

2020年，她把家里两间30平方米的房屋打造为“新时代文明实践点”，让它变成宣讲的园地，成为帮助大家增长知识、陶冶情操的精神家园。很快，这里成为讲党史、讲初心、讲奉献的“家庭党校”，给社区邻居解决麻烦事的“马大姐矛盾纠纷

调解室”，大家学习民法典、急救知识、心理学的“小课堂”，也成为各族群众汇聚一堂、欢歌笑语的舞会举办地……老伴时常打趣马新华：“‘马大姐’比退休前还忙！”

在马新华家里，摆放着一个来自浙江省嘉兴市的南湖红船模型，那是来自嘉兴市公安局的参观者

知晓“马大姐”的事迹后，不远千里送来的。马新华觉得，自己在“家庭党校”讲故事的过程，就是点燃一个个红色“小火苗”的过程。

回顾这些年的历程，马新华总结：“爱能够跨越一切，包括亲情和民族。”她清楚地记得，2023年自己陪罹患胃癌晚期的丈夫在乌鲁木齐治疗时，正值中秋节。她本以为家里只剩孩子，过节会冷冷清清。没想到，各族左邻右舍自发来到马新华家，这家端着鸽子汤，那家拿着肉、菜，凑成了满满两桌丰盛的“百家宴”。当隔着屏幕与大家视频通话时，马新华感受到了一种真挚的大爱。

身处多民族聚居的榆柳巷，马新华觉得，大家不仅是像石榴籽那样紧紧抱在一起，更是升级为彼此交融的“石榴汁”，“这就是一种爱，它跨越了一切”。

十届历次全会精神，自觉将国之所需、民之所盼、心之所向与专业所学有机统一，以实际行动为中国式现代化挺膺担当。”

南昌大学研究生支教团成员郭金琳说：“作为‘西部计划’志愿者，我将深入贯彻落实习近平总书

记给谢依特小学戍边支教西部计划志愿者服务队队员回信精神，在未来一年支教的时间里，发扬奋斗精

神，练就过硬本领，扎根基层岗位，为办好人民满意的教育交出当代青年的答卷。”

复旦大学生物医学工程与技术创新学院博士生

杨洁琼说：“作为青年科研工作者，我将始终坚持党的

领导，以全会精神为指引，乘着‘十五五’规划的东风，积极投身科研创新，加强科研成果的转化应用，用青春智慧助力国家发展。”

清华大学航空航天工程专业“双学籍”飞行学员

陈秀虎说：“学习党的二十届四中全会公报，我真

切听到了青年建功新时代的行动号角。展望新征程，我将

以清华和军人的双重身份担当践行全会精神，在学业上砥砺深耕，在训练中奋力拼搏。”

华侨大学华文学院本科生、阿根廷华侨陈宇尧

说：“‘十五五’是祖国发展的关键时期，身为海外学

子，我们既是祖国发展的见证者，也是建设者。我将继

续深耕专业领域，把国内所学与海外华人华侨所需结

合，在祖国建设与中外沟通的赛道上奋力奔跑。”

内蒙古大学计算机学院博士生谭铭言说：“作为

应用统计专业的学生，‘十五五’期间我会努力发挥

专业优势，用科学的统计方法和精准的统计数据为

国家政策制定提供数据支撑，为国家发展发一分热、尽一分力。”

生态环境部：

我国宣布2035年国家自主贡献目标彰显大国担当

本报北京10月29日电（中青报·中青网记者 张艺）10月24日，我国宣布了2035年国家自主贡献目标。这是我国首次提出

覆盖经济范围，包括所有温室气体的绝对量减排目标。生态环境部应对气候变化司司长夏应显今天在新闻发布会上应询表示，这一目标充分彰显中国负责任大国担当，为全球气候治理注入强大动力与信心。

夏应显介绍，我国新一轮国家自主贡献目标可以概括为“1+3+3”的一揽子目标。其中，“1”是新提出的量化指标，即“到2035年，中国全经济范围温室气体净排放量比峰值下降7%-10%，力争做得更好”。

这标志着我国从聚焦二氧化碳到覆盖全温室气体、从控强度到降总量的重大跨越。”他说，据测算，我国到2035年的温室气体净排放比峰值下降绝对量将超过10亿吨二氧化碳当量，远超发达经济体历史同期水平，体现了前所未有的雄心和决心。

他表示，这充分彰显我国作为负责任大国的历史担当和全球视野，展示了推动构建人类命运共同体、共建清洁美丽世界的坚定决心。



九州

中国的别称。《尚书·禹贡》中将中国划分为九州，分别是冀州、兖州、青州、徐州、扬州、荆州、豫州、梁州、雍州。同时代或稍后的典籍《周礼》《尔雅》《吕氏春秋》等有关“九州”的说法大同小异。“九州”作为行政区划在历史上并未真正实行过，但它反映了春秋末期以来中华先民栖息生活的大致地理范围。

Nine Zhou

This term is an alternative designation for China. According to The Book of History, the country consisted of nine zhou, namely Jizhou, Yanzhou, Qingzhou, Xuzhou, Yangzhou, Jingzhou, Yuzhou, Liangzhou, and Yongzhou. There are similar references to the nine zhou in classic works

第一个“3”是延续提出的2030年3个量化特色指标，并进一步提高力度，包括非化石能源消费占能源消费总量的比重达到30%以上，风电和太阳能发电装机容量达到2020年的6倍以上，力争达到36亿千瓦，森林蓄积量达到240亿立方米以上。

第二个“3”是新提出的3个定性指标，即新能源汽车成为新销售车辆的主流，全国碳排放权交易市场覆盖主要高排放行业，气候适应型社会基本建成。他说，到2035年，全国碳市场预计可覆盖碳排放总量的80%以上。新能源汽车目标将进一步带动动力电池、先进装备制造、智能网联技术等相关产业发展。首次将气候适应纳入国家自主贡献目标，体现了我国减缓与适应气候变化并重的一贯理念。

他表示，这充分彰显我国作为负责任大国的历史担当和全球视野，展示了推动构建人类命运共同体、共建清洁美丽世界的坚定决心。

of the same or later period, such as The Rituals of Zhou, Er Ya, and Master Lu's Spring and Autumn Annals. The nine zhou were never adopted as actual administrative divisions of the country, but they did show the general geographical area inhabited by the Chinese people since the late Spring and Autumn Period.

引例 九州实气恃风雷，万马齐喑究可哀。我劝天公重抖擞，不拘一格降人才。（龚自珍《己亥杂诗》其一百二十五）（九州生机勃勃靠的是风雷激荡，万马齐喑的局面实在令人悲哀。我奉劝上苍定要重振精神，打破一切清规戒律选拔培育更多人才。）

The vitality of China depends on wind and thunder, unfortunately not a single horse's neighing is heard. I urge the Lord of Heaven to once again lift his spirits and, breaking all bonds and fetters, send talent of all kinds to the human world. (Gong Zizhen: Miscellaneous Poems Written in the Year of 1839)

多项共建“一带一路”成果在2025金融街论坛年会期间发布

本报北京10月29日电（中青报·中青网记者 朱彩云）2025金融街论坛年会日程过半，在今天举行的“融资融智商，共促‘一带一路’高质量发展”平行论坛上，中国进出口银行与多家国际金融机构、中外企业分别签署合作协议，涵盖基础设施建设、对外贸易、跨境投资等重点领域。

中国进出口银行董事长陈怀宇在致辞时说，北京是共建“一带一路”重要枢纽，中国进出口银行是共建“一带一路”的重要参与者与见证者，中国进出口银行将进一步融入新时代首都发展，以北京“四个中心”和首善之区建设为契机，以金融街论坛为

窗口，更好服务全球经济投资合作。

北京市副市长孙硕表示，党的二十届四中全会强调要积极扩大开放，推动贸易创新发展，拓展双向投资合作空间，高质量共建“一带一路”。这对未来五年“一带一路”建设提出了战略规划，对各参与共建项目的主体特别是金融机构提出了更高要求。

新开发银行行长迪尔玛·罗塞芙在现场见证了多项成果发布。她表示，共建“一带一路”倡议目前已是国际投资与合作的重要平台，为许多发展中国家拓展了发展渠道。

“全国离退休干部先进个人”“新疆维吾尔自治区民族团结进步模范个人”“新疆公安机关交警系统民族团结标兵”等荣誉称号，她所在的家庭也被评为“全国最美家庭”。

一次在颁奖台上，有记者问她：“今天站在这里，你想对妈妈说什么？”马新华说，妈妈是自己一辈子的灯塔，“我一直在努力，一直在做，但是还没有做好。妈妈，你能再抱抱我吗？我正在努力做好。”

闲不下来的“马大姐”

退休后的“马大姐”，总觉得自己应该继续做些事情。她认为，自己作为一名党员、一名人民警察、一个妈妈，应该起到“小喇叭”的作用，把铸牢中华民族共同体意识传递出去，把红色精神传承下去。

2020年，她把家里两间30平方米的房屋打造为“新时代文明实践点”，让它变成宣讲的园地，成为帮助大家增长知识、陶冶情操的精神家园。很快，这里成为讲党史、讲初心、讲奉献的“家庭党校”，给社区邻居解决麻烦事的“马大姐矛盾纠纷

调解室”，大家学习民法典、急救知识、心理学的“小课堂”，也成为各族群众汇聚一堂、欢歌笑语的舞会举办地……老伴时常打趣马新华：“‘马大姐’比退休前还忙！”

在马新华家里，摆放着一个来自浙江省嘉兴市的南湖红船模型，那是来自嘉兴市公安局的参观者

知晓“马大姐”的事迹后，不远千里送来的。马新华觉得，自己在“家庭党校”讲故事的过程，就是点燃一个个红色“小火苗”的过程。

回顾这些年的历程，马新华总结：“爱能够跨

越一切，包括亲情和民族。”她清楚地记得，2023

年自己陪罹患胃癌晚期的丈夫在乌鲁木齐治疗时，正值中秋节。她本以为家里只剩孩子，过节会冷冷清清。没想到，各族左邻右舍自发来到马新华家，这家端着鸽子汤，那家拿着肉、菜，凑成了满满两桌丰盛的“百家宴”。当隔着屏幕与大家视频通话时，马新华感受到了一种真挚的大爱。</