

# 让更多优秀青年科学家脱颖而出

新华社记者 温克华

“这项技术是全球竞争的制高点,我们的相关发现实现了世界首次”“希望用5到10年弄通原理,10到15年实现产业化应用”“此前我们已形成良好的交叉合作研究基础,将以各自所长继续服务于这一课题”……

近日,记者在2025年度国家自然科学基金创新研究群体项目评审现场看到,与往年申请人多为资深专家不同,此次答辩台上无一例外都是年轻的面孔,他们自信地介绍着一个面向世界前沿和国家重大需求的科研项目。

设立20多年来,科学基金创新研究群体项目有力支持了一批优秀的学术带头人自主组建和带领研究团队开展创新性的基础研究。然而,科学基金团队类项目的资助强度高,存在一定程度的“论资排辈”现象,与“大牛”领衔的大团队相比,优秀的青年团队难有机会获得资助。

今年起,国家自然科学基金委员会在创新研究群体项目中单设赛道,专门支持40岁以下的青年科研

团队,为他们提供尽早承担重要项目的机会,推动早日脱颖而出。

“新赛道收到的申请数量是传统赛道的将近两倍,远超预期!”自然科学基金委计划与政策局负责人说,“团队成员平均年龄为37岁,其中‘90后’占了三成。这表明改革响应了年轻人关切,也表明我国青年科技队伍中,有一大批实力强劲、潜力巨大、有望取得更大突破的优秀团队。”

一位评审专家用“及时雨”形容这一改革:“我也是从这个阶段走过来的,对青年科研人员的需求和困境感同身受。他们有能力有想法,但缺少团队和资金去实现,如果能通过项目牵引,在重大目标下开展交叉研究,科研的动力和成功率都会更高。”

“为什么选择这个研究方向?有没有证据支持你们的学术假说?”“同已有的技术路线相比,你们的新路线有什么优势?”

“不要只是申请人回答问题,请让团队其他成员也结合各自的研究说。”

……  
在专家提问环节,评审专家相继提出尖锐而具有启发性的问题,既注重考察申请人学术宏观把握能力和领导力,也不时把问题抛给团队的每位参与者。台上,申请团队认真记录下专家们的问题,并一一作答。

“一共650个科研团队提出申请,最终选出31个给予支持,必须保证把真正优秀的团队选拔出来。专家普遍反映,新赛道不乏与传统赛道旗鼓相当甚至更优秀的项目。”自然科学基金委某科学部负责人告诉记者,从前期通讯评审到现场答辩,评审专家会考察团队所有成员是否有真才实学,防止出现“搭车”“拼盘”现象。同时,在同等情况下,向缺乏经费、方向更前沿和交叉的团队倾斜。

“这个项目是一个宝贵的平台,让我们酝酿已久的设想有机会能够合力落实。”走出答辩现场,一个青年团队的4位成员仍兴奋不已,“我们来自同一所高校的不同学院,都是独立的小课题组,原先根本不敢

申请这种学科交叉的大项目,仅凭着兴趣爱好做些交流合作。这次哪怕最终没有入选,也在项目申请过程以及到现场评审专家的充分交流中更加明晰了未来研究的思路。”

近年来,自然科学基金委坚持把宝贵的科研资源投向最具创新活力的一线科研人员,在人才资助特别是青年人才资助方面推出了一系列改革举措。

自然科学基金委负责人表示,下一步,还将在青年科学基金项目(A类)中为35岁以下科研人员单设赛道,打破以往“台阶式”的人才成长路径,及早发现有潜力的优秀青年人才,给予最长20年的高强度稳定支持,使其能够“十年磨一剑”开展高水平基础研究。

评审会上的一幅幅创新蓝图、一幕幕思维交锋,无不印证着创新型青年人才是国家创新活力之所在、科技发展希望之所在。为青年科技人才成才铺路搭桥,给他们更多挑大梁、担重任的机会,必将推动中国大地上诞生出更多世界级成果。

(新华社北京6月17日电)

# 这座小城,为何街道如此命名?

新华社记者 周闻轲 周滨滔 吴梦桐

漫步于重庆北碚区的老城核心区,一个个别具一格的地名吸引了记者的目光:辽宁路、北京路、天津路、南京路……这些街道命名背后蕴藏着一个动人的决定,更记录着一段厚重的历史。

“抗战期间,东三省相继沦陷,消息传到北碚,军民纷纷涌上街头,声援战火下的国土,当时的北碚军民共同决定,每当一地沦陷,就以该省或市的名称替换原有的街名,以此铭刻爱国之情。”北碚区档案馆调研员徐玲说,这些街道名不仅提醒着人们牢记日寇的侵略罪行,更激发了中国人收复失地的决心与勇气。

九一八事变后,改清合路为辽宁路,改歌马路为黑龙江路,改学园路为大连路。1937年7月7日,卢沟桥事变爆发,改东山路为卢沟桥路;1938年10月,广州沦陷,改和睦路为广州路。就这样,前方沦陷一座城市,北碚就“站”起一条路。“这些路虽然不长,但饱含着深厚的爱

国情,今天走在这些路上,依然能感受到这座城当时炽热的温度。”北碚区朝阳街道宣传委员胡丹说。

1939年8月,时任嘉陵江三峡乡村建设实验区负责人的卢子英签署行文,在当地出版的《嘉陵江日报》上正式公告更名信息,决定“以各沦陷区的地名,改订旧街路名”。当时,北碚15条旧街均以沦陷区省、市或地标名称重新命名。

这些道路,见证了北碚军民投身抗战的火热历史:欢送志愿兵上战场,组织抗日前线战士作报告,开展自发募捐运动,发动社会各界民众为前线赶制寒衣,累计为前线输送4000多名士兵,“有钱出钱,有力出力”。

抗战时期,“三千名流”汇集北碚,众多民主和爱国人士在此聚集,在中共中央南方局关心指导下,党的统战工作在北碚打下良好基础,并发挥出独特优势。1942年6月,在南方局文委的支持下,名剧《屈原》在这些街道间的北碚民众会堂

公演五天,进一步激发了群众的爱国热情。

如今的南京路街区,道路仍保留着当年的格局,名称也大多延续至今。这是北碚特有的记忆,提醒着人们勿忘历史。当地还开展了系列城市更新行动,让街道重焕生机,成为北碚地名文化中不可或缺的一部分。

“南京路片区有房屋17栋,建筑面积近20万平方米,有居民1600户,经历近百年岁月变迁后,因建成时间较长,房屋陈旧、街面破损、基础设施落后、周边环境较差,无有效物业管理,群众改造意愿强烈。”北碚区住建事务中心主任陈祖三告诉记者,改造中既注重传承历史文化记忆,又全面改善片区人居环境。

以打造15分钟高品质生活服务圈为目标,当地更新改造1000米地下雨污管网,新增公共照明1500处,规范室外管线2万余米,增设700个停车位。针对老人上下楼难、居民出行堵的问题,加装电梯88

部,建设立体交通系统。

饱经沧桑的历史街区焕发出新面貌,社区活力与文化优势得到释放,在新旧更替中寻找到融洽的“共生之道”。修缮后的嘉陵相馆、新华日报北碚发行站、嘉陵江日报编辑部旧址,承载着深厚的历史意蕴。同时整合打造周边的卢作孚纪念馆、西部科学院旧址等资源,推动这一区域成为众多游客感受红色文化的“打卡点”。

居民杨远素是南京路街区的老住户,在旧城改造前,她原本打算搬离该区域。随着改造工程推进,楼栋外墙重新设计翻新,增加了大量绿化与座椅……她感叹道,住在这里方便、舒心,还有老街坊、老朋友,自己还愿意住在这里。

目前,南京路片区及周边地区正启动新一轮城市更新改造。“我们将注重保护城市的历史文化底蕴,让历史文化与现代城市建设在这里相得益彰,共同构筑宜居、宜业、宜游的美丽家园。”陈祖三说。

(新华社重庆6月17日电)

## 铁路再调图

# 京津冀等国家级城市群实现高铁动卧列车连接

2025年7月1日零时起

全国铁路将实行新的列车运行图

新图车票于6月17日起陆续发售

调图后

铁路部门将首次在

北京至成都、北京至贵阳、上海至成都、上海至宜宾、太原至深圳间开行夕发朝至动卧列车各2列

至此京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等国家级城市群均有高铁动卧列车连接

资料来源:中国国家铁路集团有限公司

新华社发(梁晨 制图)

占地面积超70万平方米,相当于100个足球场大小的超级工厂;每76秒就可以产出一辆新能源汽车,我国车企生产的一些新纪录在这里诞生……京郊午后,阳光将小米汽车工厂“银灰色”的巨型厂轮轮廓勾勒得棱角分明,车间内涌动着创新的脉动。

更智慧、更柔性、更绿色——这是现代化汽车工厂的新气质,数字技术全链条全方位对生产线赋能,人工智能与机器人技术以前所未有的速度重塑生产逻辑。参加“活力中国调研行”主题采访活动的记者们不禁感叹:汽车制造业加速步入智能时代。

“推开”压铸车间厚重的隔声门,富有生命力的“智造”韵律扑面而来:9100吨一体化压铸机,如同一只钢铁巨兽,将炽热的铝合金溶液注入模具。“传统后地板件需要70多个零部件焊接,现在一次成型。”车间的工程师介绍,这个大块头的压铸设备全球领先,彰显着汽车制造业挑战高峰的勇气与实力。

一路穿行车身车间腹地,记者感受最深的不是单一机械臂飞舞作业,而是超700个机器人有条不紊地作业,各自繁忙又浑然一体。“嗒、嗒、嗒”,现场的机械马达低鸣与气动工具嘶鸣声此起彼伏。在200多道关键工序中,自动化率达到100%。

安全是一辆新能源汽车的生命线。小到一个压铸件的内部结构,大到整车结构安全、电池安全,容不得一丝一毫的疏忽。

记者在现场看到,大压铸件成型后,就像人在医院体检一样,由X光机连拍28张片子,电脑中自研的AI质检技术代替人眼识别,效率能提高几十倍。“0.01毫米偏差都会触发警报,以前靠老师傅手感,现在靠数据说话。”技术工程师说。

时间拉回到2021年3月,小米宣布造车,引发社会广泛关注:从手机厂商转入汽车这一崭新的赛道,小米能行吗?小米集团创始人、董事长兼CEO雷军说:为梦想而战,不怕失败!

创新,很多时候需要一股死磕到底的劲儿。从底层核心技术做起,核心材料自研,安全把关严苛,认真真造一辆好车……仅仅14个月,小米交付了超25万辆车。敢于同全球最强的对手比拼,小米SU7 Ultra量产车在德国纽北赛道上跑出7分04秒957的圈速,成为纽北赛道史上最快的量产电动车。

从智能手机、智能家电,到智能工厂、新能源汽车、自研芯片,硬核科技新赛道“从0到1”如何跨越?

在雷军看来,创新持续投入的重要性不言而喻:“坚定‘技术为本’的铁律,小米过去5年投入超1000亿元用于研发,在很多核心能力上取得了长足的进展,未来5年计划再投入2000亿元,继续冲刺新一代全球硬科技的新高峰。”

创新不是低水平重复。“过去5年,我们坚定推进高端化战略。”雷军说,面对汽车市场的激烈竞争,小米秉持长期主义,提升硬核竞争力,注重消费者的多样化需求,在大市场中与产业链伙伴一同向价值链高端迈进。

土生土长的小米,扎根北京“长”了15年。

“15岁的小米,成长壮大离不开北京这片创新沃土的滋养。”雷军说。“软”环境的支持,“硬”政策的支撑,孕育了一批像小米一样的创新企业,在新赛道上向前奔跑。

数据显示,北京全社会研发投入强度连续6年保持在6%以上,持续提升企业服务水平,2024年底实现了专精特新企业突破1万家、总营收突破1万亿元,国家级“小巨人”企业突破1000家的目标。

创新不停步!用10多年的长期投入持续攻关核心技术,今年5月,小米自主研发设计的首款3纳米旗舰处理器“玄戒O1”正式亮相;今年6月底,小米汽车首款SUV车型YU7即将正式上市……

“制造业是我国立国之本、强国之基。作为中国制造业发展的建设者和受益者,我们既要让广大消费者享受科技带来的美好生活,也要在科技创新的道路上持续奔跑,让世界看到中国‘智’造的新高度。”雷军说。

(新华社北京6月16日电)

# 七十六秒,下线一辆车!

新华社记者 陈芳 温克华 陈旭

## 各国参展商布展忙

第九届中国——南亚博览会将于6月19日至24日在云南昆明滇池国际会展中心举行。场馆内,来自各国的参展商紧锣密鼓地进行布展工作,琳琅满目的特色商品陆续上架。



## 《2025版防范电信网络诈骗宣传手册》发布

新华社北京6月18日电(记者熊丰)为切实提升群众防骗意识和识骗能力,公安部刑侦局、国家反诈中心根据最新电信网络诈骗发案形势特点,编写了《2025版防范电信网络诈骗宣传手册》,18日正式向社会发布。手册通过“真实案例剖析+电诈套路拆解+核心反诈提示”的形式,为群众打造触手可及的“反诈盾牌”。

手册详细梳理10类高发电信网络诈骗类型,通过典型案例剖析,逐个解析诈骗套路,揭批作案手法,为易受骗群体“量身定制”反诈防骗提示。同时,手册详细介绍了前期公安部会同工信部、中国人民银行推出的七大反诈利器——国家反诈中心APP、96110预警劝阻专线、12381涉诈预警劝阻短信系统、全国移动电话卡“一证查”、全国互联网账号“一证查”、反诈名片、云闪付APP“一键查卡”,以及今年工信部推出的第八个反诈利器——跨境提醒服务,帮助群众有效甄别境外来电。此外,手册首次总结提炼20个反诈关键词,切实构筑拦截电信网络诈骗的“防火墙”。

## 2025年“百日千万招聘专项行动”启动

新华社北京6月17日电(记者姜琳)记者17日从人力资源社会保障部获悉,2025年“百日千万招聘专项行动”于当天启动。这次行动以“职引未来 筑梦青春”为主题,计划用100天左右,面向以高校毕业生为重点的各类劳动者,开发归集千万条就业岗位信息,集中组织岗位对接。

据了解,这次行动采取线上线下相结合方式举行。现场招聘聚焦发展前沿、需求紧缺领域,重点面向人工智能、先进制造、现代服务、国际贸易等行业企业,举办行业性专场招聘;聚焦服务国家区域发展战略、做强国内大循环等部署,重点在中西部地区、三四线城市等,举办区域性专场招聘;聚焦高校毕业生等重点青年,举办专业性专场招聘。

线上招聘在中国公共招聘网、中国国家人才网及“就业在线”设主会场,并推出就业引导地图。活动将聚焦重点行业、重点项目、重点院校、重点专业毕业生等,分主题、分行业、分群体开展直播带岗。首周,线上招聘平台推出人工智能行业、能源行业、制造业、新兴行业等4个招聘专场,共有1300余家用人单位提供招聘需求4.5万人次。