

实力强劲！中国首次跻身全球创新指数前十

首次跻身全球创新指数前十！深圳—香港—广州跃居全球创新集群榜首！

世界知识产权组织近日发布的《2025年全球创新指数报告》，给中国打出一个亮眼的“分数”。

“跻身全球前十，彰显了中国作为全球创新引领者的突出地位。”世界知识产权组织助理总干事马尔科·阿莱曼给出高度评价。

中国创新正跑出“加速度”。不久前的中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动上，国之重器展现“科技范”。近年来，“嫦娥六号”实现人类首次月背采样返回，“人造太阳”EAST完成1亿摄氏度1000秒“高质量燃烧”，重大科技成果竞相涌现，标注出中国科技的新高度。

在全球竞速的人工智能前沿，中国同样跑在前列。近日，讲述Deep-Seek—R1训练流程的论文登上《自然》封面，接受了全球同行的严格评审，为行业树立了开放与规范的新标杆。

同时，科技创新与产业创新加速融

合，科技成果正不断走进千家万户；5G通信实现大规模应用，北斗导航提供全球精准服务，脑机接口帮助截瘫患者开始站立行走，国产脑起搏器帮助3万名帕金森病患者改善运动功能……

数据显示，我国PCT国际专利申请量位居世界首位，我国成为世界上首个国内发明专利有效量突破400万件的国家。截至今年6月，战略性新兴产业有效发明专利拥有量已达1472万件，在人工智能、新能源、生命健康等重点领域，储备了一批高价值核心专利。

当世界的目光一次次聚焦中国，我们不禁发问，中国创新为什么能？

这是举国合力的攻坚——面对世界百年未有之大变局，党中央谋篇布局，深入推动实施创新驱动发展战略，提出加快建设创新型国家的战略任务，确立2035年建成科技强国的奋斗目标。

2024年，我国全社会研究与试验发展经费投入超36万亿元，投入总量居世界第二位，基础研究经费支出达2497亿元。

发挥新型举国体制优势，推进打造一批具有全国影响力的区域创新高地，以高水平创新促进高质量发展……世界知识产权组织数据显示，我国共有24个集群进入全球百强创新集群，连续三年保持全球第一。

这是科技体制改革的成果——近年来，我国持续推进科技体制改革，着力破解制约创新发展的深层次问题。

创新“揭榜挂帅”“赛马制”等模式，探索完善经费“包干制”，进一步激发科技人员创新创造活力；持续整治滥发“帽子”“牌子”之风，让科研人员心无旁骛、潜心钻研；实行更加积极开放的人才政策，吸引并用好世界优秀人才……创新的活力正在不断涌动。

这是市场创新的澎湃动力——企业是创新的主体。我国市场空间广阔、应用场景丰富，为创新提供了丰厚土壤。

支持企业参与国家重大科研任务，企业牵头和参与重点研发计划项目数量占比约80%；持续优化税

收优惠政策，企业研发费用加计扣除比例由75%提高至100%；多地主动布局培育新产业，向企业开放政府应用场景……

当前，我国高新技术企业已超50万家，2024年524家中国大陆企业进入全球工业研发投入2000强。

今年，是“十四五”规划的收官之年，距离实现建成科技强国目标只有10年时间。

“当今世界百年未有之大变局正在加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展。”国家知识产权局局长申长雨说，将充分发挥知识产权制度激励创新、促进开放、服务高效市场体系建设的重要作用，更好助推创新发展。

时不我待。“十五五”即将开启，这将是中国创新极具挑战的五年，也是前景广阔、大有可为的五年。锚定科技强国建设的战略目标，全面提升科技创新能力，中国将继续跑出创新“加速度”。

新华社记者 徐鸣航 宋晨 温竞华（新华社北京9月22日电）



“植物工厂”里看丰收智慧

9月18日，工作人员在大棚内采摘茼蒿菜（无人机照片）。

在安徽省合肥市肥东县，安徽雾耘农业科技有限公司应用气雾栽培技术+物联网智能控制系统打造自动化“植物工厂”，通过预先配置营养液，根据不同作物需求定时定量喷洒至根部。工作人员通过屏幕实时监控调节大棚温度、湿度、二氧化碳浓度等指标，实现作物生长全流程自动控制，大幅节约土地使用面积和劳动力成本，实现产量质量双丰收。

新华社记者 杜宇 摄

专家解读：三型舰载机电磁弹射和阻拦着舰成功意义重大

9月22日，中国海军宣布，歼-15T、歼-35和空警-600三型舰载机，已于此前成功完成在福建舰上的首次弹射起飞和着舰训练。这是我国首次在弹射型航母上，实现多型号先进舰载机的电磁弹射和阻拦着舰。

中国航空学会舰载机分会总干事、海军航空大学教授韩维认为，这次试验试训的成功，是舰载机与航母核心技术的“双向赋能”，将有力推动航母编队体系作战能力实现“代际跨越”，为遂行远海作战任务、加速我海军从“近海防御”向“远海防卫”的战略转型提供了关键支撑。

“空警-600是我国第一型舰载固定翼预警机，能够遂行预警探测、指挥引

导、目标指示和作战协同等任务，被誉为‘海空司令部’。”韩维介绍说，空警-600作为航母编队电子信息系统的空中核心节点，它在航空母舰上起降成功，不仅重塑远海预警指挥链路，预警探测、空域监视范围大幅拓展，还意味着航母编队对相关海域的控制从“阶段性存在”转向“持续性掌控”，空防圈和打击圈向外大大延伸，攻防能力得到提升。

韩维认为，除了预警探测、空域监视范围大幅拓展外，歼-35、歼-15T两型舰载战斗机在航空母舰上起降成功，意味着航母编队具备了“隐身突防+重载打击”的双重能力。

“歼-35是五代隐身舰载战斗机，是

我海军实现由‘近海防御’向‘远海防卫’转变的重要装备之一，重点承担航母编队夺取制空权任务，像一把隐身的尖刀。”韩维说，而歼-15T相较于歼-15舰载战斗机，改进了飞行平台、航电和武器系统，实现了弹滑兼容，大幅提升了综合作战能力，拥有较强的对海对陆打击能力，好比一记有力的重拳。

韩维还认为，三型先进舰载机在福建舰上起降成功，还实现了电磁弹射技术对舰载机的“赋能”。一方面，电磁弹射和阻拦这种起降方式，大大提高了预警机出动回收效率，能够保证预警体系持续在线。另一方面，使用电磁弹射，歼-35能以“满油+隐身构型”快速起飞，

凭借低可探测性突破敌防空网；歼-15T则可以“满油满弹”升空，依托其大载弹量和远航程实施饱和式对敌攻击。

韩维表示，随着越来越多型号的舰载机上舰运用，我航母编队远海作战能力将实现“代际升级”，空警-600发现目标后，可以直接引导歼-35拦截，指令歼-15T攻击，再加上在纪念抗战胜利80周年阅兵中亮相的歼-15D提供掩护支援，真正实现体系效能整体提升。“这一天已经不再遥远，中国海军维护海洋权益、遂行远海任务的底气也将更强。”韩维说。

新华社记者 黎云 刘任丰（新华社北京9月22日电）

“十四五”以来我国外汇储备始终稳定在3万亿美元以上

新华社北京9月22日电（记者刘开雄）“‘十四五’以来，我国外汇储备始终稳定在3万亿美元以上。近两年在32万亿美元以上。”中国人民银行副行长、国家外汇管理局局长朱鹤新22日表示，外汇储备充分发挥了国家经济金融重要“稳定器”和“压舱石”作用。

朱鹤新是在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上作出上述表示的。

跨境收支可以反映一个国家涉外经济的活跃度。朱鹤新表示，面对更趋复杂严峻的外部环境，我国涉外经济顶住压力、稳定发展，对外经贸呈现多元化格局、韧性增强。2024年，我国跨境收支规模为14万亿美元，较2020年增长64%，年均增长速度比“十三五”时期提高8个百分点。“今年前8个月，我国跨境收支同比增长10%，跨境贸易和投融资活动持续活跃。”他说。

与此同时，我国外汇市场功能更加完备，市场深度拓展。朱鹤新介

绍，2024年，外汇市场交易量为41万亿美元，较2020年增长了37%。截至今年6月末，已经有703家银行和115家非银机构参与银行间外汇市场。“外汇市场有足够容量承接各类交易，为高效配置外汇资源创造良好条件。”

“在持续深化外汇市场发展的同时，不断完善外汇市场‘宏观审慎+微观监管’两位一体管理框架，成功应对多轮次、高强度外部冲击。”朱鹤新表示，“‘十四五’以来破获外汇案件超6100件，有力打击地下钱庄等违法违规活动。

提升外汇服务实体经济质效，稳步推进高水平对外开放，是我国外汇领域工作的重点之一。朱鹤新对此总结了3个“进一步提升”：贸易外汇收支效率进一步提升、跨境投融资便利化水平进一步提升、银行外汇展业能力提升进一步提升。

“下一步，我们将持续打造市场化、法治化、国际化的外汇营商环境，统筹金融开放和安全，助力构建更高水平开放型经济新体制。”朱鹤新说。

中央宣传部授予重庆检察未成年人保护工作团队代表“时代楷模”称号

新华社北京9月22日电 中央宣传部日前授予重庆检察未成年人保护工作团队代表（简称“渝检护‘未’团队代表”）“时代楷模”称号，集中宣传了他们的先进事迹。

渝检护“未”团队代表梅玫、龚珊、唐焕然、吴波、李非白、孙文静、王莉等7名同志，主要从事办理涉未成年人案件、保护未成年人合法权益等工作。他们深入学习贯彻习近平总书记关于未成年人保护工作的重要论述，牢记“孩子们成长得更好，是我们最大的心愿”的嘱托，用法治守护未成年人成长之路，用爱诠释社会温度，从法律条文中感悟法治精神，在法理情的有机统一中实现公平正义，为保护未成年人健康成长作出了突出贡献，对促进提升未成年人保护领域的社会治理效能发挥

了重要作用。他们中多人获全国先进工作者、全国模范检察官、全国三八红旗手、全国五一巾帼标兵等称号。

“时代楷模”发布仪式上，宣读了《中共中央宣传部关于授予重庆检察未成年人保护工作团队代表“时代楷模”称号的决定》，播放了反映他们先进事迹的短片。中央宣传部负责同志为他们颁发了“时代楷模”奖牌和证书。

中央宣传部在授予“时代楷模”称号的决定中指出，渝检护“未”团队代表是德法相伴、倾情守护未成年人健康成长的典范，他们的先进事迹集中展示了新时代人民检察官强化法律监督、维护公平正义的精神风貌，有力彰显了共产党员牢记初心使命、矢志造福人民的政治本色。

国开行“十四五”以来累计发放超6万亿元基础设施中长期贷款

新华社北京9月22日电（记者张千千）记者22日从国家开发银行获悉，截至今年8月底，国开行“十四五”以来累计发放超过6万亿元基础设施中长期贷款、投放4256亿元国开基础设施投资基金，全行基础设施投融资余额占比较“十三五”末期提高9个百分点。

“十四五”以来，国开行围绕支持国家“十四五”规划102项重大工程、跨省跨流域重大项目、“两重”（国家重大战略实施和重点领域安全能力建设）项目和“两新”（大规模设备更新和消费品以旧换新）政策实施，强化资源保障，实施差异化信贷政策，“一项目一方案”提供定制化金融服务。

据介绍，“十四五”以来，国开

行持续加强总分行、母子公司协同，通过国开基础设施投资基金、前期贷款、中长期贷款、债券承销、融资租赁等金融产品和服务，加大综合金融支持力度，与中央预算内投资、超长期特别国债等资金形成合力，有效推动相关工程项目加快形成实物工作量。

国开行发展与规划部负责人表示，下一步，将继续强化职能定位，聚焦主责主业，积极配合加力实施“两重”建设和扩围提质实施“两新”政策，持续完善对基础设施的全生命周期金融服务，推动基础设施市场化投融资模式创新，积极跟踪“十五五”重大项目，服务构建现代化基础设施体系。

望江“以工代赈”促乡村振兴 “赈”出实效暖民心

今年以来，望江县聚焦人居环境整治、农田水利建设和特色产业发展等重点领域，大力推进“以工代赈”项目落地，既让村民实现“家门口就业”，又为乡村振兴注入强劲动能。县发改委通过精准施策、创新机制，推动“以工代赈”工作走深走实，真正实现“赈”出实效、温暖民心。

“就业+培训”模式实现“富民美家”

日前，在望江县吉水街道新西社区“以工代赈”项目工地上，村民汪军一边干活一边告诉记者：“就在家门口挣钱，还是给家乡做建设，越干越有劲！”

该项目完工后，一里巷居民污水将全部接入城市污水管网，彻底解决夏季房前屋后异味问题。今年以来，

吉水街道积极争取“以工代赈”专项资金694万元，采用“就业+培训”模式推进项目建设，预计带动248名当地群众就业，发放劳务报酬224万元，实现“富民”与“美家”双重效益。

为确保项目高效推进，望江县发改委提前谋划部署，于2024年年底召开全县“以工代赈”项目推进暨谋划工作会，坚持“群众需求导向”原则储备优质项目。针对符合条件的村庄建设项目，简化可研报告、初步设计等审批环节，优化用地、环评、规划等审批流程，为项目开工按下“加速键”。

望江县始终将促进群众就业增收作为以工代赈工作的核心目标，重点吸纳外资外贸企业失业人员、返乡农民工、困难高校毕业生、未就业退役军人、脱贫人口及监测对象等六类群体参与项目建设。

为强化项目管理，该县成立县级

以工代赈工作专班，负责项目申报、实施监管和质量验收；乡镇政府作为项目业主单位，同步组建工作领导小组，严格执行项目开工、建设、验收“三到场”制度。通过建立周调度机制、开展常态化现场督查，确保项目“下达即开工”。同时紧盯务工组织、劳务报酬发放和技能培训等关键环节，推动项目实施全过程规范化。

望江县“以工代赈”项目实现“村民自建”创新模式

6月底，望江县太慈镇马山村农村水利基础设施建设“以工代赈”项目顺利完工。村民江结林是一名瓦工，自今年1月起参与项目建设，他告诉记者：“这是咱们村自己的项目，大家都

憋着一股劲要建好。‘以工代赈’让我既能在家门口挣钱，又能照顾老小，心里踏实得很！”

该村党总支书记任恒汝介绍，该项目包括新建塘坝3座、硬化机耕路1460米、开挖排灌沟110米，累计带动62名村民务工，发放劳务报酬576万元，有效改善了当地农业生产条件。望江县创新推行“村民自建”模式，由乡镇政府和村委会牵头，通过村民代表大会民主推选产生项目建设理事会和监事会。理事会负责务工人员选聘、材料采购、机械租赁等具体事务，全程主导项目建设；监事会则重点监督劳务报酬发放、材料质量和工程进度，实现“群众事群众管”的良性机制。

通过组织群众深度参与项目规划、设计、施工全过程，该县将民生需求与项目实施精准对接，既解决了群

众最关心的实际问题，又激发了基层群众建设家乡的主人翁意识，凝聚起乡村振兴的强大合力。

“赈”出实效暖民心

近年来，望江县以“以工代赈”政策为核心导向，通过完善水利、交通等硬件设施，破解了预制菜产业发展的基础设施瓶颈，为农产品加工、存储、运输提供支撑，助力乡村振兴。优先组织项目区脱贫人口、易返贫监测对象等低收入群体参与工程建设，以劳务报酬发放实现了“造血式”帮扶。同步改善了农业生产条件、农村生态环境和农村人居环境，将产业发展与民生改善深度融合，实现“赈济、扶志、扶智”多重效益。

据统计，近年来望江县通过“以工

代赈”项目建设，累计保护农田超1万亩，新建和修缮桥梁、涵洞、水塘27座，硬化道路18公里，惠及35个行政村1.7万余名群众，项目区农业生产能力显著提升，实现“旱涝保收”目标。

今年以来，全县“以工代赈”项目已带动1000余人就业，发放劳务报酬1148万元，开展技能培训1000余人次，劳务报酬发放金额及占专项资金比例均实现逐年增长。

望江县创新“以工代赈”工作机制，群众参与度高。该县深刻把握“工程是手段、赈济是目的”的政策内涵和“赈”的初心，将继续强化项目监管，将村民自建、自监、自管落到实处，确保“赈”出更多实效温暖民心，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴努力奋进。

全媒体记者 丁晶 通讯员 方璠 柳平 帅领