

2025年12月1日

责任编辑 卢济安 校对 王国发 版式设计 王伟

从“量”到“质”

——“十五五”我国知识产权工作这样干

□新华社记者 宋晨 徐鹏航

“十四五”期间，我国从知识产权引进大国向知识产权创造大国转变，相关工作从追求数量向提高质量转变。近年来我国知识产权领域取得了哪些成就？面向“十五五”，知识产权工作又有哪些新目标？国家知识产权局11月28日召开新闻发布会，介绍相关情况。

首次跻身全球创新指数前十

“目前，我国已经成为世界上首个国内有效发明专利拥有量超过500万件的国家，PCT国际专利申请量连续6年位居全球第一。”国家知识产权局新闻发言人、办公室主任衡付广说。

国家知识产权局战略规划司司长梁心新介绍，截至2025年6月底，我国每万人口高价值发明专利拥有量达15.3件，战略性新兴产业发明专利有效量超过140万件，保持较快增长。

四中全会精神解读·市场最前沿

□新华社记者 李恒

罕见病药更可及，看国产创新药驶入“快车道”

在上海交通大学医学院附属新华医院，14岁的戈谢病患者小艾用上了国产新药。“用得上药，用得起药，心里踏实多了。”小艾母亲有了久违的轻松。

长期依赖进口，价格高昂的罕见病用药，正出现更多“中国造”。

“真正的医药创新，价值最终要体现在患者的可及性与生命的尊严上。”药物研发企业北海康成的创始人、董事长兼CEO薛群说，未来将持续聚焦临床未被满足的需求，让更多新药、好药惠及患者。

罕见病，衡量社会文明温度的标尺。从实验室研发，到获批上市，再到参与今年国家医保创新药协商，这一新药走向患者之路，正是近年来国产创新药加速发展的缩影。

“十五五”规划建议提出“支持创新药和医疗器械发展”。业内人士表示，这意味着多部门将进一步加大政策扶持力度，从审评审批、支付保障、产业配套等多维度，为本土创新药企业“铺路搭桥”。

让罕见病用药“不罕见”。

针对罕见病患者长期面临的“诊断难、用药难、药价高”困境，相关部门开辟药物研发和审评审批的绿色通道，并通过国家医保目录谈判动态调整机制，让更多罕见病用药加快上市、“降价入场”。

“国家层面对于创新药，特别是临床急需的罕见病药物支持力度是空前的。”中国罕见病联盟执行理事长李林康说。

让创新药跑出“加速度”。

2024年，中国创新药上市申请审评平均时长225个工作日，其中，获得优先审评的创新药审评平均时长仅162个工作日，审评审批速度显著提升。

数据显示，“十四五”以来，我国获批上市的国产创新药超过110个，市场规模达1000亿元。在研新药数量占全球数量比例超过20%，跃居全球新药研发第二位。

中国医药创新促进会相关负责人介绍，近年来，“中国药”从跟随模仿逐渐迈向原创创新，研发实力和国际化水平显著提升。

多部门推出支持创新药发展的举措，采用新型技术平台提升研发效率，真实世界研究数据为药物评价和医保决策提供更充分依据……未来，创新药将得到“全生命周期”的进一步支持。

随着政策、产业与科技的深度融合，更多国产创新药有望进入千家万户，“病有所医、药有所保”的愿景将加速照进现实。

（新华社北京11月29日电）

小学科学教学跨学科整合策略探析

随着核心素养教育理念的深入推进，传统的分科教学模式已难以满足培养学生综合能力的需求。小学科学作为一门集自然科学、技术、工程与数学思维于一体的综合性学科，天然成为跨学科整合的理想平台。

一、跨学科整合的理论必要性与现实意义

《义务教育科学课程标准（2022年版）》明确提出，要注重与数学、语文、综合实践等课程的关联与互动，倡导跨学科学习方式。

二、小学科学教学跨学科整合的主要策略

●地址：乌兰察布市集宁区杜尔伯特西街4号



老挝木薯淀粉首次成列输华

11月29日，在老挝首都万象中老铁路万象南站，发往中国郑州的木薯淀粉班列准备出发（无人机照片）。

一列满载1000吨木薯淀粉的铁路集装箱班列29日从中老铁路万象南站驶出，预计80小时后抵达中国城市郑州。这是老挝首次成列运输输华的木薯淀粉。

新华社发（凯乔 摄）

医养相伴 膳食暖心

（上接第一版）

膳食提质，聚焦营养安全

“炖排骨烂乎入味，南瓜粥甜滋滋的，正合我口味。”在县养老服务中心食堂，65岁的李建国端着餐盘与老友边吃边聊。食堂取餐窗口前的无障碍坡道、餐桌上的放大镜和假牙清洁盒，处处透露着对老年人的贴心关怀。

兴和县将饮食健康作为养老服务核心，县养老服务中心开辟近30亩种植养殖区，实现时令蔬菜、新鲜禽肉自给自足，从田间到餐桌全链条管控食材安全。针对老年人咀嚼消化特点，食堂不仅将食物进行软烂处理，还推出“三餐两点”模式，早餐营养化、午餐多样化、晚餐清淡化，搭配上下午加餐，兼顾能量补充与消化适配。同时，当地还联合

县餐饮协会引入本土优质餐饮企业，结合兴和特色农产品，研发营养均衡餐食，配备专业营养师指导，既满足营养需求又贴合本土口味。

“党的二十届四中全会提出‘加大保障和改善民生力度’，作出‘健全社会保障体系’‘促进人口高质量发展’等系列部署。”兴和县民政局局长王建琼表示，兴和县始终把养老服务当作民生头等大事，从便捷服务、健康保障到暖心膳食，每件事都抓实做细，通过一系列举措提升养老保障水平，让老人老有所养、老有所乐、老有所为。

王建琼表示，下一步，兴和县将聚焦养老服务短板持续发力，进一步完善政策体系、强化服务供给、提升治理效能，持续织密养老服务保障网，提高养老服务质量和水平，让兴和县的每一位老人都能享受幸福晚年，推动党的二十届四中全会精神在基层落地生根、开花结果。

（上接第一版）接下来，我们要关注“一老一小”等特殊群体，让关怀更有温度；同时依托信息化平台，推动志愿服务主动发现需求、精准高效解决基层难题。”

志愿服务联合会是党委政府紧密联系广大志愿者的重要桥梁和纽带。习近平总书记指出，中国志愿服务联合会要加强自身建设，认真履行职责，推动志愿服务事业高质量发展。

“我们将坚决贯彻落实总书记重要指示精神，持续强化自身建设，紧扣‘引领、联合、服务、促进’的职责使命，不断拓展服务领域，推动志愿服务在基层深深扎根，真正把温暖送进群众心坎里。”江西省志愿服务联合会副秘书长饶君华说。

志愿服务事业的蓬勃发展，离不开党委和政府的有力支持和保障。

江苏省南通市委社会工作部部长张浩表示：“总书记对发挥党委和政府在志愿服务事业中的作用提出明确要求。我们要加强统筹协调，整合各方资源，深化党员示范、专业带动与领域覆盖，努力在全社会营造支持参与志愿服务的浓厚氛围。”

不久前闭幕的第十五届全运会上，“小海豚”志愿者们以专业服务和饱满热情，展现出新时代中国青年的担当。

“青春最美的模样，是甘于奉献、勇于冲锋。”“小海豚”志愿者、华南农业大学学生陈婉馨坚定地说，“总书记的贺信，是温暖鼓舞，更是前进号角。我们将继续以专业所学回应时代所需，用实干奉献传承雷锋精神，以青春之我为强国建设、民族复兴贡献力量。”（新华社北京11月29日电）

在实践中，我们探索出以下几种有效的整合策略：

1. 以科学主题为核心，辐射关联学科选择一个核心的科学主题。

与语文学科整合：学习描写植物的诗文，撰写观察日记，锻炼观察力与书面表达能力。

与数学学科整合：测量植株高度、统计种子发芽率，绘制生长折线图，培养数据收集与处理能力。

与艺术学科整合：绘制植物科学画、用树叶制作贴画，培养审美与动手能力。

与劳动教育整合：亲自种植，体验

劳动的艰辛与喜悦。

2. 以项目式学习为载体，驱动多学科融合设计一个开放性的、真实世界的驱动性问题，引导学生通过一个完整的项目进行探究。

案例：“设计并制作一个生态瓶”

科学探究：研究生态系统中生产者、消费者、分解者的关系，以及水、空气、阳光等非生物因素的作用。

技术工程：设计生态瓶的结构，选择合适的材料进行制作与密封。

数学应用：计算容器的容积、各种生物的比例，进行成本预算。

语文表达：撰写设计说明、展示并

讲解自己的作品。

美育熏陶：追求生态瓶的布局美观与和谐。

总之，在小学科学教学中推行跨学科整合，是发展学生核心素养的必然要求。通过主题中心、项目驱动等策略，将科学知识与其他学科有机融合，真正培养出乐于探究、善于思考、勇于创新的新时代少年。

参考文献：2022年版《义务教育科学课程标准》

兴和县教研室 岳志敏

兴和县京蒙小学 霍辉

兴和县民族小学 姚秀云

学习规划建议每日问答

新华社北京11月29日电《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划的建议》提出：“全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。”这是发挥新型举国体制优势、打赢关键核心技术攻坚战的重要举措。

关键核心技术是国之重器，对推动我国经济高质量发展、保障国家安全都具有十分重要的意义，必须切实提高关键核心技术攻关能力，把科技创新主动权牢牢掌握在自己手里，为高质量发展提供坚强有力的科技支撑。近年来，我国关键核心技术攻关加速突破，第五代移动通信（5G）、北斗导航、高速铁路、核电等领域攻克一批重大关键核心技术。但集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等仍然是我国被“卡脖子”的重点领域，需要进一步加大攻关力度，加快取得决定性突破。

第一，加快建设科技强国，推进中国式现代化建设，需要尽快解决“卡脖子”的被动局面。推动这些领域在技术攻关、制造、应用方面的全链条突围，是在事关国家安全和发展的战略性、基础性产业上加快自主发展、赢得竞争优势的关键之举。加强关键核心技术攻关全链条部署、体系化布局，系统优化重大科技创新组织机制，推动技术创新力量、要素配置、人才队伍体系化、建制化、协同化发展，有助于更好加快关键核心技术攻关和成果应用，缩短创新周期，尽快扭转关键核心技术受制于人的局面，为培育新质生产力、推动高质量发展提供源源不断的创新动力。

第二，“卡脖子”技术问题的根子是基础理论研究跟不上，源头和底层的东西没有搞清楚。只有提出原创基础理论、掌握底层技术原理，才能筑牢技术创新和产业发展的根基。当前，我国传统产业链优化升级、战略性新兴产业发展和未来产业培育取得明显成效，正在加快向全球价值链中高端迈进，综合竞争力持续增强。打造现代化产业体系，需要围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，在集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域补短板、锻长板、强优势，全面提升产业创新能力。关键核心技术攻关要防止简单的模仿性创新，陷入“追赶—落后—再追赶”模式，必须注重加强原始创新和颠覆性创新，从根本上解决原理性、基础性问题，在新一轮科技革命和产业变革的时代浪潮中抢占科技制高点、掌握发展主动权，构筑新动能新优势。

第三，形成共促关键核心技术攻关工作格局，需要充分发挥新型举国体制优势，协调好有效市场和有为政府在资源配置中的作用，把政府、市场、社会等各方面力量有机结合起来，把科研攻关、成果转化、市场应用有效衔接起来。采取超常规措施，强化目标牵引和需求导向，完善攻关机制，加强企业、高校、科研院所等攻关主体的协同，充分发挥国家战略科技力量的攻关作用。突出使命导向，强化激励措施，引导科研人员聚集国家战略需求开展高质量、原创性、颠覆性的科技创新活动，加大对取得重大科技创新成果、作出突出贡献的科研人员和创新团队奖励力度。强化自主创新产品的推广应用，推进新技术新产品新场景大规模应用示范，完善首台（套）、首批次、首版次应用政策，加大政府采购自主创新产品力度，形成以促研、迭代升级的良性循环，共同推进关键核心技术攻关。

教育的魅力

独一无二的光彩。
教育的魅力，更在于它为个体

连接起当下与未来。它教会人思考的方法、学习的能力，而非仅传授现成的知识。教育就像在寒冬里递出的一杯热茶，它用爱与尊重搭建起心灵的桥梁，让学生学会爱人、学会共情，成长为有温度、有担当的人。

兴和县育英幼儿园 王卿
张佳妮 张乐

注销公告

根据国务院《民办非企业单位登记管理暂行条例》，卓资县老年人评估发展中心（统一社会信用代码：52150921MJ2621539D）2025年11月28日经会议决议解散该中心，并于同日成立了中心清算组，请中心债权人

于本公告发布之日起45日内，向本中心清算组申报债权或确认债务，逾期后果自负。清算组联系人：郭晓宇，联系电话：18847404940。

卓资县老年人评估发展中心
2025年11月28日

注销公告

乌兰察布市集宁区颖源幼儿园理事会于2025年12月1日决议解散本幼儿园，并于同日成立了清算组，请本幼儿园债权人于本公告发布之日起45日内，向本幼儿园清算组申报债权。联系人：常明，联系电话：

13664053457，地址：集宁区福泉家园小区院内，邮编：012000。

乌兰察布市集宁区颖源幼儿园清算组
2025年12月1日