

出差在外，突发疾病，没带医保卡怎么办？如今，在线申领医保电子凭证，办好备案手续，就能直接享受医保待遇。今年上半年，全国统一的医保信息平台建成，得益于“互联网+医保服务”不断取得新突破，群众医保服务体验日益提升。数字化赋能美好生活，成为我国互联网快速发展的生动缩影。

翻开《携手构建网络空间命运共同体》白皮书，我国的互联网发展治理实践令人印象深刻。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我们立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、建设网络强国、数字中国，在激发数字经济活力、推进数字生态建设、营造清朗网络空间、防范网络安全风险等方面不断取得新进展新成效，为高质量发展提供了有力服务、支撑和保障，为构建网络空间命运共同体提供了坚实基础。事实证明，中国的互联网，是开放合作的互联网、有秩序的互联网、正能量充沛的互联网，是造福人民的互联网。

习近平总书记强调：“网信事业要发展，必须贯彻以人民为中心的发展思想。”2012年—2021年，我国网民规模从5.64亿增长到10.32亿，所有地级市全面建成光网城市，行政村、脱贫村通宽带率达100%，互联网真正成为致富网、幸福网、圆梦网；数字经济规模连续多年稳居世界第二，电商交易额、移动支付交易规模全球第一，“互联网+”赋能千行百业，为高质量发展插上“数字翅膀”；“互联网+教育”“互联网+医疗”等深入推进，全国一体化政务服务平台注册用户超过10亿人，信息惠民便民成效显著……新时代这十年，我们努力推动互联网发展既符合信息时代的发展规律，更符合人民群众需求与期待，让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感。

今年8月，在重庆山火面前，参与抗击山火火群所戴头灯连成一条拦截火海的“长城”的照片刷屏朋友圈，在全社会激发出众志成城、共克时艰的强大正能量。党的十八大以来，从不断巩固壮大网上主流思想舆论、增加积极健康的优质网络内容供给，到深入推进“清朗”系列专项行动、持续塑造和净化网络生态，再到充分发挥政府、平台、社会组织、网民等主体作用、构建网上网下同心圆，一系列有力举措，营造出一个风清气正的网络空间。今天，互联网日益成为文化繁荣的新载体、亿万民众精神生活的新家园，成为凝聚共识的新空间、汇聚正能量的新场域。实践证明，依法加强网络空间治理，加强网络空间建设，做强网上正面宣传，培育积极健康、向上向善的网络文化，用社会主义核心价值观和人类优秀文明成果滋养人心、滋养社会，做到正能量充沛、主旋律高昂，就能更好凝聚起同心共圆中国梦的磅礴力量。

网络和信息化技术是一把“双刃剑”，既可以造福社会、造福人民，也可能被一些人用来损害社会公共利益和民众利益。习近平总书记指出：“安全是发展的前提，发展是安全的保障，安全和发展要同步推进。”针对互联网领域面临的现实问题和风险挑战，先后颁布网络安全法、数据安全法、个人信息保护法等法律法规，建成国家网络安全人才与创新基地，连续9年举办国家网络安全宣传周……不断筑牢的网络安全防线，为维护人民群众合法权益提供有力保障，为网信事业繁荣发展打下坚实基础。

信息化为中华民族带来了千载难逢的机遇。我们怎样抉择和作为，将直接影响未来。新征程上，抓住宝贵机遇，始终坚持以人民为中心的发展思想，把增进人民福祉作为信息化发展的出发点和落脚点，推动互联网发展，用好互联网的力量，我们就一定能在奋力推进网络强国建设中，更好实现亿万人民的伟大梦想。



10月以来，南方电网贵州供电局大力开展20千伏及以下业扩配套工程建设。施工过程中，工程技术人员大量使用无人机等数字化智能装备，大大提高了施工精度和效率。截至目前，约150项业扩配套工程已经完工。图为供电局工作人员近日对当地电力设施开展无人机定点测量。
周晓珊摄
(人民视觉)

上海交通大学参与设计的“天鲸号”自航绞吸式疏浚船是中国海工装备重要创新成果，其装机功率、疏浚能力均居世界前列。
上海交通大学网站



高校科创：“创新中国”生力军

本报记者 孙亚慧

创新能力显著增强

10年来，高校研究与试验发展投入经费从2012年的768.7亿元增长到2021年的1592亿元，10年累计投入经费总额超万亿元。高校科技活动中的研究与试验发展人员全时当量从2012年的20.9万人年增长到2021年的33.4万人。创新资源的汇聚为高校原始创新能力跃升和关键技术突破奠定了坚实基础。

重大原始创新成果往往萌发于深厚的基础研究，产生于学科交叉领域，大学在这两方面具有天然优势。在物理学领域，清华大学薛其坤团队牵头首次从实验上观测到量子反常霍尔效应，这是我国物理学家发现的最重要的物理效应之一，也是国际凝聚态物理领域近年来的重大原创突破，获得了2018年度国家自然科学一等奖；在化学领域，南开大学周其林团队发现了全新的手性螺环配体骨架结构，将手性分子的合成效率提高到新高度，解决了困扰不对称催化领域半个多世纪的难题，获得了2019年度国家自然科学一等奖；在材料学领域，复旦大学赵东元团队革新功能介孔材料的合成方法和理论，创制的新型介孔催化剂可大幅提升原油资源利用率，为解决能源与环境问题提供核心技术支撑。

除此之外，中国科学技术大学牵头研制出76个光子的量子计算原型机“九章”，华中科技大学测得迄今最高精度的引力常数G值，西安交通大学研制出目前世界上最轻的金属结构材料新型镁铝合金等一系列重大原创成果。10年来，高校获得了全部10项国家自然科学一等奖中的6项、全部自然科学奖中的67%，是名副其实的基础科学研究主力军。

创新平台体系也更加完善。教育部科学技术与信息化司司长雷朝滋介绍，10年来，高校不断加强创新平台体系建设，牵头建设了60%以上的学



2021年12月，山东荣成石岛湾高温气冷堆核电站首次并网发电。高温气冷堆是由清华大学核能与新能源技术研究院自主研发的具有固有安全性的第四代先进核能技术。图为石岛湾高温气冷堆核电站示范工程外景。
清华大学网站

科类国家重点实验室、30%的国家工程（技术）研究中心。同时，全国超过40%的两院院士、近70%的国家杰出青年科学基金获得者集聚在高校。教育部瞄准世界科技前沿和国家重大需求，主动布局建设了25个前沿科学中心、14个集成攻关大平台、38个国家级协同创新中心，系统布局的教育部重点实验室、工程研究中心、省部共建协同创新中心等平台超过1500个。此外，高校牵头建设了一批国家重大科技基础设施、高等级生物安全实验室和国家野外科学观测站等支撑类重大平台，初步形成了层次清晰、布局合理、支撑有效的科研平台体系。

服务国家重大需求

10年来，高校科技成果供给力量和转化效率显著提升。数据显示，高校专利授权量从2012年的6.9万项增加到2021年的30.8万项，增幅达346.4%，授权率从65.1%提高到83.9%；专利转让及许可合同数量从2000多项增长到15000多项，专利转化金额从8.2亿元增长到88.9亿元，增幅接近10倍，实现了质、效、能的同步提升，将更多科技成果转化为现实生产力。

“党的十八大以来，我国高校科技工作形成了‘既出成果又出人才’的新格局。”中国高等教育学会原会长瞿振元指出，高校以高水平科学研究支撑高质量人才培养，以高质量人才培养推动高水平科学研究。“其中，特别重要的是，强调科研工作与教学良性互动，共同促进人才培养；强调科研工作要坚持‘四个面向’，把服务国家、服务人民作为高校科技工作的价值取向；强调科技评价的正确导向，稳妥推进‘破五唯’，形成重实效、重贡献、重发展的正确导向；强调走中国特色的科技工作发展道路，发挥新型举国体制优势，在鼓励高水平基础研究自由探索的同时，积极推动学科交叉融合，产学研协同创新，推动科研、产业与教育相结合的模式创新。”

从国家急需和长远需求出发，高校在一大批关键核心技术上全力攻坚，坚持问题导向，聚力打造“国之重器”。

上海交通大学牵头自主研发了我国第一套海上大型绞吸疏浚装备“天鲸号”，实现了海上大型绞吸疏浚装备自主研发和产业化，完成了从“被封锁”到“出口管制”的历史性跨越；清华大学牵头设计的全球首座球床模块式高温气冷堆核电站首次并网发电，标志着我国成为世界少数几个掌握第四代核能技术的国家之一；北京大学研发了超高清视频编解码技术，助力我国实现了从跟跑、并跑到领跑的跨越；华中科技大学成功研制了具有自主知识产权的华中高档数控系统，全面达到国际先进水平，并在航天航空等多个领域实现了批量应用；湖南科技大学领衔研发的海底大孔深保压取芯钻机系统“海牛Ⅱ号”，打破了我国可燃冰勘探技术装备对国外的依赖……纵观10年发展，高校获得了全部11项国家技术发明一等奖中的10项、全部科技进步奖中的72%，并获得了两项国家科技进步特等奖，成为重大科技突破的策源地。

学术生态不断优化

从积极守护人民生命健康到扎实服务粮食安全和乡村振兴，从主动融入区域创新发展战略到有力支撑科技冬奥成功举办……“国之重器”之外，高校科技服务贡献成效显著，在推动经济社会发展方面积极有为。

“10年来，教育部坚持把服务国家作为高校科技工作的最高追求，先后组织实施了高等学校人工智能、碳中和、乡村振兴、一带一路、区块链等多个科技创新专项行动计划。”雷朝滋说。与此同时，科技体制机制改革也在不断推进，为科技创新营造良好的发展环境，学术生态不断优化。

“推动‘放管服’改革，为科研人员减负松绑。组织开展‘扩大高校和科研院所自主权，赋予创新领军人才更大财务支配权、技术路线决策权’‘扩大科研经费使用自主权’‘赋予科研人员职务科技成果所有权和长期使用权’等一系列试点，高校科技创新活力不断激发。”2013年，教育部就出台了关于深化高等学校科技评价改革的意见，2020年又出台《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用 树立正确评价导向的若干意见》（简称《意见》）。

雷朝滋指出，《意见》对职称聘任、学位授予、绩效奖励等评价工作中过度使用SCI论文相关指标的现象列出负面清单，“教育部直属机关在评估评价、成果奖励等方面带头‘破五唯’，以创新质量、能力、贡献为核心的评价导向在高校逐步树立。”

北京大学探索实施高层次人才引进、培养和评估机制，建立了教研系列、专职研究系列、专职教学系列分类评价和晋升的人才工作体系，新引进人才中青年教师占比达90%以上；清华大学制定《关于支持国家实验室建设工作的实施意见》，建立起教师双聘、研究生培养、知识产权归属和权益分配等机制……这一个个案例，正是高校大力推动团队建设、打造创新人才汇聚新高地的生动诠释。

“通过科技评价、成果转化等改革的推动，引导科研人员的价值追求，建立适应新阶段新要求的高校创新文化，10年来，求真务实的创新生态逐渐营造起来。”瞿振元评价说。

值得关注的是，10年来，国际科技合作更为广泛。高校共派出近40万人次参与国际科技合作，出席国际学术会议人员174万人次，发表特邀报告18.7万篇、交流论文88.3万篇。“更多高校走出国门，深度参与了国际热核聚变实验堆、大洋钻探等国际大科学计划，中国地质大学等高校牵头组织了国家首批国际大科学计划之一‘深时数字地球’，还有多个国际大科学计划正在加快培育。高校与国外高水平大学和研究机构广泛开展深层次国际合作，建设了70多个国际合作联合实验室，成为国际科技合作的重要窗口和桥梁。”雷朝滋如是说。

中国教育·这十年 ⑧

广西社保中心：多措并举 推动社会保险事业高质量发展

社会保障体系是人民生活的安全网和社会运行的稳定器。广西壮族自治区社会保险事业管理中心（简称“广西社保中心”）坚守主要职责，采取有力举措，推动社会保险事业高质量发展。2022年1—10月，广西发放企业职工养老保险、机关事业单位养老保险、城乡居民养老保险、工伤保险、失业保险待遇分别为693.2亿元、355.18亿元、90.01亿元、9.8亿元、32.9亿元，进一步增强人民群众的获得感、安全感。

创新“周转金”制度，加强兜底保障。2020年7月1日，广西实施企业职工基本养老保险基金自治区级统收统支，各市每月基金征收收入按时上解自治区，每月的待遇支出由自治区直接统一调度，大大增强了企业职工基本养老保险基金省级调剂和保障功能。为做好广西企业离退休人员养老金发放工作，广西建立“周转金”制度，由社保经办机构保留一定数额的备用金作为周转资金，保证各级社保经办机构随时调度资金，加强兜底保障，切实维护参保人享受社保的权益。

“两座桥”织密“一张网”。2019年12月，广西社保中心按照“离钱不离库，中途不落地”的原则，打通业务、财务、银行间信息渠道，搭建“社银直联平台”和“业务财务一体化平台”两座桥，实现社保基金收支业务“一张网”办理。社保基金管理将业务、财务、银行代发各个环节整合为一体，环环相扣、相互制约，把“制防、人防、技防、群防”嵌入到整个办理流程，实现社保基金收支全过程系统管控，降低社保基金风险，既确保了社保基金安全，又提高了基金管理效率。

“小短信”情系“大民生”。针对新退休职工想知道养老金数额和算法的需求，广西社保中心在每个退休人员基本养老金计发核定表的背面增加了养老金计算说明，做到“一人一表一说明”，以“大白话讲专业术语”，确保退休人员“看得懂、算得清”，并且以短信形式告知本人核定养老金的金额。针对部分退休人员不会用智能设备而每月到银行查询养老金到账情况的问题，广西社保中心协调相关银行，在养老金发放到账的同时，向离退休人员推送养老

金到账短信提醒。截至2022年10月，向全区领取养老金人员共发送短信到账提醒约1820.69万条。

数据来源：广西壮族自治区社会保险事业管理中心



工作人员向退休人员讲解养老金计算方法