

让创新的成果更多惠及百姓

# 从 科教更加进步 品味我们的小康生活

阅读提示

科技是第一生产力 ,人才是第一资源 ,创新是驱动发展的第一动力。科技和教育进步持续不断地为中国发展注入巨大动能 ,并切实影响着 14 亿人民的生活质量和幸福前景。

从网购 足不出户 ,到高铁让 天涯若比邻 ;从网课跨越 教育鸿沟 ,到涌现出越来越多 中国智造 创新的故事 ,每天都在当下的中国上演。

习近平总书记在党的十九大报告中指出 ,到建党一百年时建成经济更加发展、民主更加健全、科教更加进步、文化更加繁荣、社会更加和谐、人民生活更加殷实的小康社会。

孕育自科技和教育的力量 ,正支撑起中国人对美好生活的向往 ,并为全面建成小康社会源源不断注入动能。

## 民之所想 ,为科技跨越标定方向

一个 云课堂 ,同时容纳了 500 万名中小学生。今年初 ,突如其来的疫情为开学按下暂停键。停课不停课 在数以万计的服务器 保驾护航 下 ,公益直播课紧急上线。

借助 云端 ,北京师范大学教授康震给更多人讲授中华经典诗词 :今天我们品读古代英雄的诗文 ,不仅是从古代英雄身上汲取精神力量 ,更是要致敬抗击疫情的英雄。

巩固学习课、大师人文课、榜样青年说 猿辅导在学习强国等平台上推出公益直播课 70 余门约 5 万分钟 ,惠及超过 2000 万名学生 ,让线上课堂变成货真价实的知识 加油站 ,也将科技创新的温度传递到千家万户。

从线上直播到网购、远程办公 ,从随处可见的 扫一扫 到层出不穷的 无人 共享 ,从更安

全的 北斗 到越来越快的高铁速度、5G 速度 ,科技创新正深度沉浸到亿万中国人的日常生活中。

一键按下 ,座椅自动升降 ,起身角度可调节。由哈工大机器人集团研发的这款起身助手 ,可用于帮助行动受阻的老年人 ,当好 贴身拐杖 。研发人员介绍 ,这款智能装备承重 200 斤以上 ,目前已在黑龙江、安徽等地医院和养老机构应用。

癌症 ,人类健康的主要 杀手 。进口抗癌药价格高昂 ,如何让老百姓不再 望药兴叹 ,科研攻关快马加鞭。

不久前 ,多款国产抗肿瘤新药获得国家药监局批准。在国家重大新药创制专项的支持下 ,信达生物历时 8 年自主开发了单克隆抗体药物达攸同 ,适应症为晚期非小细胞肺癌和转移

性结直肠癌。

作为国家新药研究基地 ,恒瑞医药最新研发的卡瑞利珠单抗 ,成为具有自主知识产权的覆盖肺癌等 4 种适应症的国产 PD-1 抑制剂。

据科技部公布 ,2019 年中国的科技进步贡献率已达到 59.5%。世界知识产权组织发布的《2019 年全球创新指数》报告显示 ,中国排名提升至第 14 位 ,居中等收入经济体首位。

科技部部长王志刚说 ,面对高质量发展的要求 ,科技既要 顶天 也要 立地 ,为国家全面发展、人民生活改善作出更多贡献。

更宜居的生活环境 ,更好的医疗卫生服务 ,更放心的食品药品 人民的需要和呼唤 ,是科技进步和创新的时代声音。一个个利民惠民的生动案例 ,编织起全面小康的创新版图。

## 民之期待 ,让教育现代化加快推进

在湖北 ,科技扶贫把一所高校和一个贫困县紧紧 绑 在一起。

华中农业大学和湖北省建始县的定点扶贫已持续多年 ,花开时节 ,师生们教果农给樱桃授粉 ;雨季来临 ,传授避雨栽培和穴肥水覆膜技术 ;平日里 ,修剪、套袋、病虫害防治 通过培植魔芋、玉米、猕猴桃等优质特色资源 ,2019 年 ,这里的精准扶贫产业总产值达到数亿元。

把先进的理念、人才、技术、经验等要素传播到贫困地区 ,让一项项技术变成老百姓手中的 真金白银 ,一项项产业成为贫困地区致富的 造血干细胞 2019 年 ,75 所教育部直属

高校尽锐出战 ,全部投入扶贫工作 ,助力 20 个县实现脱贫摘帽。

教育兴则国家兴 ,教育强则国家强。中国梦的实现 ,归根结底靠人才、靠教育。

画圆有很多方法 ,除了刚才我们提到的 ,还有哪些办法呢 ?地处武陵山区的重庆石柱土家族自治县中益乡小学 ,五年级的孩子们迎来一堂特殊的数学课 200 公里之外的重庆市特级教师郭莉 连线 同步讲解。

高清 AI 跟踪摄像头实时对师生动作进行智能捕捉 ,5G 网络同步呈现教室全景、师生特写和板书。山里娃 不仅有了崭新的塑胶跑道和

多功能活动室 ,还能零距离听特级教师讲课 ,共享优质教育资源。

近年来 ,各地义务教育办学条件大幅改善 ,师资配备水平明显提升 ,基本教育公共服务供给更加均衡。截至 2019 年底 ,全国已有 95.32% 的县(市、区)通过国家义务教育基本均衡发展督导评估认定。

从学前教育、义务教育 ,到职业教育、高等教育 ,我国进一步确立教育优先发展地位 ,各级各类教育投入大幅增长。自 2012 年以来 ,国家财政性教育经费支出占 GDP 的比重一直维持在 4% 以上的水平。其中 ,2019 年全国教育经费总投入为 50175 亿元 ,比上年增长 8.74%。

## 创新 ,为全面小康注入更强活力

安徽 ,合肥。京东方 10.5 代线工厂 ,一块块先进的液晶面板从这里发往全球 ;一期设计月产能 12 万片晶圆 ,长鑫存储内存芯片自主制造项目投产 ,与国际主流产品同步

芯片产业、新型显示产业、装备制造和智能机器人产业、人工智能和制造业融合 以 芯屏器合 为代表的产业集群正在这个中部城市形成 ,展现出蓬勃的竞争力。

安徽素来科教底蕴深厚。坐落在合肥的中国科学技术大学 ,办学规模不大 ,但每 1000 名本科毕业生就产生 1 名院士、700 多名硕士博士 ,比例居全国高校之首 ,量子通信、高温超导、智能语音等一批尖端科技成果跻身世界一流方阵。

科教为基础 ,创新添动能。得益于强劲引

擎拉动 ,今年 5 月 ,合肥的规模以上工业增加值增长 9.9%。从 1995 年至今 ,合肥的经济总量在全国城市排名中跃升了 76 位 ,被誉为 发展最快城市 。

如果说科技创新和教育进步是中国持续发展的巨大引擎 ,那么改革是点燃这个引擎必不可少的点火系。

《深化科技体制改革实施方案》提出 143 项改革措施 ,为科技体制改革画出 施工图 ;《深化新时代教育评价改革总体方案》着力破除唯分数、唯升学、唯文凭、唯论文、唯帽子的顽瘴痼疾 向多年来束缚创新的藩篱动真格 ,新一轮发展的澎湃浪潮已经临近。

天津 ,第四届世界智能大会 ,尽显 科技赋能 的魅力。一间零能耗小屋 ,门前的光伏地砖

白天发电、晚上发光 ,内外温湿度自动调节 ,可以智能完成洗衣烧水等预定家务。

杭州 ,城市大脑运营指挥中心 ,透视城市治理现代化的未来。巨大屏幕上实时跳动着串串数据 ,搭建出公共交通、城市管理、卫生健康、基层治理等 11 大系统 48 个应用场景 ,日均协同数据量达 1.2 亿条。

科技是第一生产力 ,人才是第一资源 ,创新是驱动发展的第一动力。科技和教育进步持续不断地为中国发展注入巨大动能 ,并切实影响着 14 亿人民的生活质量和幸福前景。

伴随着建设科技强国、教育强国的声声鼓点 ,一个充满活力的中国 ,正在昂首走向全面小康。

据新华社