



思想·深度·引导

全国优秀科技报
山西省十强报纸
第二、三届山西出版奖提名奖

科学导报

SCIENCE GUIDE

推进创新驱动 彰显科学魅力

中国科协调宣部指导

2023年3月28日 星期二
新859期 总第4128期
创刊于1984年11月
国内统一连续出版物号
CN 14-0015 / 208
邮发代号:21-27 本期8版

“典赞·2022 科普中国”揭晓

2022 年度十大科普事件出炉

科学导报讯 3月26日,“典赞·2022 科普中国”揭晓盛典特别节目播出,2022 年度十大科普人物、十大科普作品、十大科普事件与十大科学辟谣榜正式出炉。其中,党的二十大报告首次将教育科技人才一体部署,明确提出加强国家科普能力建设;2022 世界机器人大会在北京成功举行;中国6名航天员“太空会师”等人选年度十大科普事件。

按时间排序,2022 年度十大科普事件分

别是:天宫三次开讲科普课,京港澳共话“太空梦”,掀起全民航天科普热潮;《中华人民共和国科学技术进步法》修订实施,进一步明确科普是全社会的共同责任;涡流制动、永磁牵引系统等多项自主创新技术相继应用,中国高铁屡创佳绩;2022 世界机器人大会在北京成功举行,引发科技界热议;2022 年版标准地图和参考地图发布,全民国家版图意识显著提升;中共中央办公厅、国务院办公厅印发

《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》;2022 年全国科普日掀起各地科普热潮;党的二十大报告首次将教育科技人才一体部署,明确提出加强国家科普能力建设;中国6名航天员“太空会师”,开启载人航天的新时代;新冠病毒感染实行“乙类乙管”。

“典赞·2022 科普中国”特别节目由中国科协、科技部、全国总工会、中国科学院、中国工程院、新华通讯社、中央广播电视总台联合主办,节

目以“科普托起强国梦,十年砥砺铸辉煌”为主题,突出展示党的十八大以来重大科普成果。

“典赞·科普中国”创始于2015年,是由中国科协牵头主办的一项评选年度科普典型的活动盛事,通过盘点年度科普的人物、作品、事件和谣言,在促进全民科学素质提升等方面发挥了积极作用。本次年度评选共有174 家单位参与推荐,共计1213 项参评项目,参与数量创历史新高。 苏菁菁



抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。北京拓展企业主导的产学研深度融合新范式,支持龙头企业牵头组建创新联合体和共性技术平台;江苏鼓励行业骨干企业牵头组建创新联合体,落实企业投入基础研究税收优惠和企业科技创新税前扣除等创新激励政策;重庆加快推进智能制造,提升“芯屏端核网”全产业链竞争力,力争数字经济核心产业增加值增长10%以上……今年以来,各地围绕创新做文章,持续促进产业高端化、智能化、绿色化发展。

创新是引领发展的第一动力。全面建设社会主义现代化国家,实现第二个百年奋斗目标,创新是一个决定性因素。在激烈的国际竞争中,要开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新。党的二十大报告对“加快实施创新驱动发展战略”作出重要部署。今年全国两会上,习近平总书记参加江苏代表团审议时强调,“要坚持‘四个面向’,加快实施创新驱动发展战略”。在强国建设、民族复兴的新征程,加快实施创新驱动发展战略,才能加快实现高水平科技自立自强、不断推动高质量发展,为如期全面建成社会主义现代化强国打牢坚实基础。

抓住创新,就抓住了牵动经济社会发展全局的“牛鼻子”。嫦娥揽月、蛟龙入海、祝融探火,新技术支撑大国重器;人工智能、数字经济蓬勃应用,新产业积蓄发展动能;国际科技创新中心、综合性国家科学中心创新能级持续提升,新优势让我们牢牢掌握发展主动权……党的十八大以来,我国科技实力从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升,创新为我国打开了广阔的发展天地。如今,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构,科学技术和经济社会发展加速渗透融合。加快实施创新驱动发展战略,下好科技创新的先手棋,我们就能赢得优势、赢得主动、赢得未来。

以创新之力推动发展前行,关键要锚定航向。量子计算技术就是一个鲜活案例。我国以解决传统计算机性能增长困难为切入点,建成一批国之重器并取得具有国际影响力的重大原创成果,极大增强了关乎未来发展的基础计算能力,为先进材料制造、新能源开发等提供了坚实技术支撑,也培育出一批战略性新兴产业,成为推动产业升级、优化产业结构的强劲力量。这启示我们,科技创新必须坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,方能释放出更澎湃更持久的发展潜力。

充分激发创新的作用,要抓住提升国家创新体系整体效能这一着力点。企业在国家科技创新体系中占有十分重要的地位。强化企业科技创新主体地位,加强企业主导的产学研深度融合,有利于加快科技成果向现实生产力转化,发挥创新要素集聚效应,构建协同高效创新体系。同时,完善新型举国体制,发挥好政府在关键核心技术攻关中的组织作用,进一步强化国家战略科技力量,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,才能更好把科技力量转化为产业竞争优势,加快实现高水平科技自立自强。

当前,我国正推动新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展,为自主创新提供了广阔空间与强劲动力。加快实施创新驱动发展战略,不断提升国家创新体系整体效能,我国高质量发展的步伐必将更加坚定有力。

加快实施创新驱动发展战略

——落实重大发展战略,开创事业新局

崔妍

2023 中国马铃薯产业发展高峰论坛在