

夯实现代化根基 确保常态长效

中国特色社会主义思想主题教育建章立制工作 各地区各部门各单位扎实做好学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,各地区各部门各单位坚持把“当下改”与“长久立”相结合,将建章立制贯穿主题教育全过程,靶向施策、标本兼治,确保主题教育成果常态长效。

完善理论学习机制

小智治事,大智治制。锚定“学思想”这一首要任务,着力在体制机制上下功夫,方能将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的好经验、好做法固定下来,更好深化党的创新理论武装。

福建省制定印发理论学习指导计划、用好特色载体等制度文件,优选《闽山闽水物华新——习近平福建足迹》等10种特色教材,精选73个特色现场教学点,开发28门特色学习课程,建立潜心自学、集体研学、领导带学、专家导学、单位评学、实地践学等“六学”机制,教育引导党员干部从党的创新理论中汲取力量。

航天科工巩固深化专题研学、辅导助学、现场教学、交流研学、集体联学“五位一体”学习模式,建立党组和二级单位党委理论学习中心组联学机制,形成“以理论为引领、以问题为导向、以学习为基础、以实践为检验”的党的创新理论学习实践体系,坚定不移从习近平新时代中国特色社会主义思想中悟规律、明方向、学方法、增智慧。

提升学习质效,以制度建设推进理论武装。聚焦拓展主题教育学习成果,四川省委研究起草《关于实施习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂计划的意见》,健全完善领导干部上讲台制度、基层党组织“固定党日”制度等系列制度性举措,开展“党课星期天”“红色瞬间”等活动,推动党员干部学习常态化长效化。

围绕学习贯彻习近平总书记考察调研中国电科产业基础研究院重要讲话精神,中国电科完善党组会“第一议题”制度,明确学习研讨、制定方案、督办落实、评估问效四个环节的工作标准和要求,带动全系统党员干部学深悟透、融会贯通,做到真学真懂真信真用。

创新推动发展机制

青海,长江、黄河、澜沧江的发源地,被誉为“中华水塔”。保护好青海生态环境,是“国之大者”。

主题教育开展以来,青海省水利部门结合工作实际,把工作流程标准化、有效做法经验化、管理措施制度化,开展水利行业制度机制“废改立”工作,实施《青海省关于加强新时代水土保持工作的实施意见》等,为当地经济社会发展提供坚实制度保障。

奔着问题立规矩,聚焦发展建制度。

贵州省卫生健康委员会制定医疗质量控制中心管理、托育机构管理、紧密型县域医共体建设等26项制度机制,着力解决民生问题;国家税务总局制定税费优惠政策精准推送工作规范,对不同纳税人的纳税人精准施策,助力市场进一步稳预期、强信心;

中核集团紧盯“科研院所科技成果转化机制不畅”问题,建立完善实体企业与院所之间的利益反哺机制,形成可操作、可复制、可推广的科技成果转化模式,进一步激发创新动能;

中国人民大学对照国家政策和法律法规,结合高等教育形势和自身发展实际,对校院两级现有3087项规章制度进行“起底式”“拉网式”清理整治,完成136项校级规章制度清理规范工作;

…………

聚焦发展中存在的“堵点”、群众反映的“痛点”和问题易发多发的“风险点”,各地区各部门各单位注重从制度上找原因,认真补齐制度短板、堵塞工作漏洞,确保制度立得住、落得实、行得远,切实把主题教育成果转化为推动高质量发展的强大动力。

健全管党治党机制

不得就相同或相近的事项层层重复开会,不得随意提高会议规格、扩大会议规模,不得召开冗长拖沓、不解决实际问题的会议……

7月,湖南省出台深化整治“文山会海”等形式主义官僚主义突出问题的具体措施,明确提出“十二个不得”,进一步深化拓展为基层减负成果,让广大基层干部轻装上阵。

“精文减会等硬措施成效显著,给部门的‘文山会海’等形式主义官僚主义戴上了‘紧箍咒’,基层干部深切感受到县级的文会数量大幅减少了,工作质效明显提高,干事积极性更强了。”湖南省永州市道县县委常委、县委书记任郑际秋说。

大兴务实之风、弘扬清廉之风、养成俭朴之风,着力构建作风建设长效机制。

立足“真调研”,开展“真研究”,吉林省印发《机关调查研究工作规程》等,将调查研究破解难题的办法和路径固化下来,推动各级领导干部树立正确政绩观,扑下身子、沉到一线,形成有深度、有价值、有效的调研成果。

从严从实、善作善成。

中央办公厅深入查找廉政风险点,制定加强“软实力”廉政风险防范的意见;中央和国家机关工委研究制定部门党组(党委)落实机关党建工作主体责任的意见,推动各部门全面提高机关党的建设质量,走好践行“两个维护”第一方阵。

拧紧制度建设责任链条,金融监管总局研究制定组织人事制度建设规划,完善干部考核评价体系,建立查处金融监管腐败和处置金融风险贯通协同机制,以更加完善的制度体系将全面从严治党要求落到实处。

“从政有经,令行为上。”各地区各部门各单位以“关键少数”示范带动“绝大多数”,强化制度意识、维护制度权威,抓好制度的遵守和执行。不断推动主题教育走深走实,努力创造经得起历史和实践检验的实绩。 新华社记者(新华社北京9月16日电)

开采时间缩短约70%

我国科学家发明新型稀土开采技术

新华社广州9月16日电(记者马晓澄、陆浩)我国科学家成功研发出风化壳型稀土矿电驱开采技术,稀土回收率提高约30%,杂质含量降低约70%,开采时间缩短约70%。这是记者于15日在广东省梅州市举行的科技成果评价会上获悉的。

据了解,风化壳型稀土矿是我国的特色资源。目前普遍采用的铍盐原地浸取技术在生态环境、资源利用效率、浸出周期等方面存在的问题制约了我国稀土资源的高效绿色利用。

针对相关问题,中国科学院广州地球化学研究所何宏伟团队基于风化壳型稀土矿中稀土赋存状态的研究,

研发了风化壳型稀土矿电驱开采技术。模拟实验、放大试验和场地示范等表明,与现有开采工艺相比,风化壳型稀土矿电驱开采技术在稀土回收率、浸出周期、杂质含量等方面均有显著优化,是风化壳型稀土矿开采的高效绿色新技术。

相关成果在《自然·可持续性》等期刊发表高水平论文11篇,获授权发明专利7件,并建成了5000吨土方规模的示范工程。研发团队表示,将加紧完善技术集成,加快推进相关成果的产业化应用。

上述科技成果评价会由来自国内高校、科研院所及企业的院士和知名专家参加。

厚植科学土壤 夯实创新之基

——写在第20届全国科普日活动到来之际

精彩纷呈的科普嘉年华火热开展……9月17日,我国将迎来第20届全国科普日活动。

让科学文化软实力强起来!自2004年我国开展全国科普日活动以来,尊重创造、崇尚科学的理念深入人心。最新数据显示,现代科技馆体系服务线下公众突破10亿人次,公民具备科学素质的比例达12.93%。

“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。”党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视科技创新和科学普及工作,引领科普事业取得历史性成就,为我国进入创新型国家行列、建设科技强国夯实根基。

向创新型国家前列迈进 我国公民具备科学素质比例达12.93%

“自古以来,仰望星空,人们一直在思考一个问题:宇宙是什么?它从哪里来、要到哪里去?”

9月2日,“科学与中国”院士专家巡讲活动“千名院士·千场科普”首场报告会上,中国科学院院士武向平带领公众体验了一次宇宙探索之旅。

20余年开展科普活动2000余场次,“科学与中国”院士专家巡讲活动成为我国科普事业蓬勃发展的一个缩影。

“科学普及是实现创新发展的重要基础性工作。”习近平总书记7月20日给“科学与中国”院士专家代表回信,对科技工作者支持和参与科普事业提出殷切期望。

当前,科学普及与科技创新前所未有地紧密联系在一起,科普发展水平一定程度上决定着国家的科学技术水平和民族创造能力。

神舟飞天、北斗组网、嫦娥探月、天问访火……党的十八大以来,我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革,但公民科学素质总体水平偏低,发展不平衡不充分的问题仍然存在。

公民科学素质地基打得牢,科技事业大厦才能建得高。今日之中国,科学普及已成为推动全民科学素质提高、增强国家自主创新能力和文化软实力的关键。

2016年5月30日,“科技三会”吹响了加快建设世界科技强国的号角。习近平总书记深刻指出:“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。”

“好奇心是人的天性,对科学兴趣的引导和培养要从娃娃抓起”“要在全社会营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境”“要加强国家科普能力建设,深入实施全民科学素质提升行动”……

站在实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化的战略高度,厚植创新沃土,全面提高全民科学素质,构建社会化科普发展新格局……以习近平同志为核心的党中央统揽全局,系统谋划,对新时代科普事业高质量发展作出一系列重大决策部署。

出台新时代加强科普工作的纲领性文件,《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》《“十四五”国家科学技术普及发展规划》《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》相继印发,修订科学技术普及法,构建国家、省、市、县四级组织实施体系,为科普事业发展提供有力引导和坚强支撑。

全国科普日累计举办40余万场次活动,文化科技卫生三下乡活动持续开展,健康科普等行业科普工作机制日趋完善,形成科普工作创新升级的生动局面。

“实验组的拟南芥开花了……期待我们的‘小南’能和空间站上的‘小南’一起,早日完成‘从种子到种子’的实验!”

2022年10月12日这一天,来自云南省大理州实验小学的白族学生梅子言,通过“天宫课堂”与在空间站执行任务的航天员老师交流起天地同步种植的拟南芥的生长情况。

从太空授课北京地面主课堂到广西、四川、西藏等分课堂“同上一堂课”,身临其境的科普体验,让孩子们太空梦不再遥远。

科研人员被誉为科普的“第一发球员”。一批具有专业性和可信度的科普“网红”集体走红,印证着科普热的不断升温——

八旬院士汪品先视频“连载”海洋知识被网友弹幕催更,退休教授吴於人靠科普短视频成为几百万网友的“科学姥姥”,北京化工大学特聘教授戴伟的化学实验吸粉无数……尊重科学、崇尚科学的社会氛围越发浓厚。

第十二次全国公民科学素质抽样调查结果显示,2022年我国公民具备科学素质的比例达到12.93%,比2010年提高了9.66个百分点。公民科学素质水平的持续提升,为我国向创新型国家前列迈进奠定坚实的人力资源基础。

点燃科学热情 推动高质量科普惠及全民

知识经济时代,一个国家的创新水平越来越依赖于全民科学素质的普遍提高,一个国家的科普水平日益影响着国家的创造力和软实力。

近距离观看月壤、嫦娥五号返回舱等珍贵实物,沉浸式体验驾驶京张高铁的“追风时速”,与人工智能大模型比拼“吟诗作画”……今年的全国科普日主场活动落地北京首钢园,重工业遗址焕发出别样的“硬核”科技感。

“以优质丰富的内容和喜闻乐见的形式,激发青少年崇尚科学、探索未知的兴趣”,习近平总书记为做好科普工作指明方向。

“科技战疫”“科技冬奥”等结合社会热点和重大成果的主题活动推动高质量科普盛宴,“中国天眼”等一批大科学装置和创新基地开放参观……不断优化的科普供给,推动前沿科技、重大成果更加可知、可感、可触,点燃公众科学热情。

既要高精尖,也要接地气。实现优质科普资源下沉基层,努力推动科普“一个不掉队”。

9月的帕米尔高原,群山映衬着蓝天。新疆喀什塔吉克自治县城乡寄宿制小学操场上,回荡着孩子们

的欢呼声、欢笑声。

一辆辆科普大篷车拉来了数十件科普展品,同学们有的围挤在互动展品前争相体验,有的在移动球幕影院里仰着脖子目不转睛。科学的种子,在这一刻悄然生根发芽。

把科普展览和课堂搬到偏远地区、欠发达地区的学校社区、工厂村庄,流动的科普跨越山水,步履不停——

流动科技馆巡展5909站,把优质科学教育资源送达全国29个省份1888个县级行政区;1764辆科普大篷车行驶里程近5500万公里,形成覆盖乡村的科普服务网络……满足群众日益增长的科学文化需求,有力促进科普普惠。

浙江、湖南组织院士专家进校园与县域学子“面对面”,山西、内蒙古把多彩的科教活动送到乡村青少年身边,河南、陕西的科技志愿服务队“做给农民看、带着农民干”……科普服务的触角不断向基层延伸,成为弥合科教资源鸿沟的“连心桥”、助力乡村振兴和经济社会发展的“金钥匙”。

先进的科技成果只有通过科学普及,才能为公众理解和接受,进而促进社会发展、改善人们生活。科学普及的深入开展,也能让科学精神、创新文化更加深入人心。

面对数字化浪潮,新时代科普传播怎么干?《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》提出,充分利用信息技术,深入推进科普信息化发展,大力发展线上科普。

让公众在交流体验中认识科学、爱上科学。由中国科协主办的科普中国平台,已发布原创科普视频2.96万个、科普图文23.22万篇,逐步成为我国权威科学传播品牌和重要的科普资源库。

以高质量科学普及助推科技创新事业!最新数据显示,2021年度全国科普经费超189亿元,各类机构组织线下科普(技)讲座、展览、竞赛近120万次,吸引43亿人次参加;截至目前,现代科技馆体系服务线下公众超10亿人次。

构建科普新生态 释放科技创新的澎湃动能

中国式现代化的新征程上,我国加快树立大科普理念,推动科普工作融入经济社会发展各领域各环节,构建社会化协同的新时代科普生态,服务人的全面发展。

“把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为义不容辞的责任”“更加重视科学精神、创新能力、批判性思维的培养教育”,习近平总书记的重要指示,指引新时代科普工作由“知识补课”向“价值引领”转变。

激发科学兴趣从娃娃抓起,让更多青少年心怀科学梦想、树立创新志向——

2016年12月,北京市八一学校孩子们研发的科普小卫星发射升空、准确入轨。发射之前,他们按照约定给习近平总书记写信,报告小卫星即将发射的消息。

总书记回信叮嘱他们:“保持对知识的渴望,保持对探索的兴趣,培育科学精神,刻苦学习,努力实践”。

正确处理“五个重大关系”推进生态文明建设

(上接第1版)加快建成以国家公园为主体、自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系,还要加强生物多样性保护,重点加强珍稀野生动物生态廊道和候鸟迁徙通道建设,切实保护好珍稀野生动植物栖息地。要加强生态修复工程建设,系统推进生态清洁小流域建设和水土保持崩岗治理,持续增强区域水源涵养能力,还要实施“一矿一策”地质环境恢复治理,有序推进绿色矿山建设。

在生态文明建设中,既离不开强有力的外部约束,也要激发全社会共同呵护生态环境的内生动力。要加强党的全面领导,创新生态文明制度,强化法治支撑保障,用最严格制度最严密法治保护生态环境,要建强生态环保队伍,加快打造一支政治强、本领高、敢担当、作风硬的生态环保铁军。同时,不断倡导简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和消费方式,提升绿色产品在政府采购中的比例,持续开展全国生态日等系列活动,让保护者、贡献者得到实惠,让绿色低碳生活方式成风成俗,把建设美丽江西转化为赣鄱儿女的自觉行动。

在正确处理“双碳”承诺和自主行动的关系方面,要坚决贯彻党中央决策部署,有计划分步骤实施好“碳达峰十大行动”,加快优化调整产业结构、能源结构、交通结构和用地结构,推进经济社会发展绿色化、低碳化。同时,强化全省统筹,对一些重大项目更加注重单位能耗强度,进一步完善能耗“双控”制度,推动能耗“双控”向碳排放“双控”转变。

科普小卫星仿佛是激发科学梦想的“启明星”。近年来,八一学校一批学子走出校门,在科研之路上坚定前行;学校牵头成立航天科技教育联盟,辐射带动全国的中小学校发展航天科技教育事业。

教育竞争归根结底是人才竞争,只有形成青少年科学素质全面提升这个“高原”,才能成就未来科技创新发展的“珠峰”。

中国科协等多部门深入推进青少年科学素质提升行动,倡导启发式、探究式、开放式教学;推进校内外科学教育资源有效衔接;加大科学教师培训力度,让具备科学家潜质的青少年群体拔节成长。

强化第一资源支撑,带动更多科技工作者投身科普事业——

学校百分之八十的学生是留守儿童,科学课如何为山里娃打开“科学之窗”?河南固始县张广庙镇第一小学教师张建涛的新奇实验课,用垃圾桶做无人机、矿泉水瓶做“水火箭”,带火了这所大山里的乡村小学。

面对一双双满是好奇、热切求知的眼眸,张建涛主动从数学老师转岗为专职科学老师,他还带领同学们制作小发明,参加科创比赛,拿下了50多个奖状奖杯。

扎根乡村的科普老师,百万粉丝的科普网红,深入一线开展科技科普活动的科技特派员、科技志愿者……180多万名科普专兼职人员用科学点亮广袤中国。

为让更多人投身科普事业,我国加快探索完善科普人才培养机制,开展科普职称评审试点,开设科学教育相关专业、设立科普奖……一系列政策举措正加快落地。

从知识普及转向价值引领,大力弘扬科学精神和科学家精神——

“我1958年进入中国科学技术大学,跟着钱学森学造火箭。”开学首日,中国科学院力学研究所研究员张德良为北京市朝阳区实验小学的同学们开启“开学第一课”,带他们走近钱学森不平凡的一生。

筑牢阵地,287家科学家精神教育基地已覆盖31个省市区和澳门特别行政区,融入共建,科学家纪念馆持续发行,科学家精神电影、话剧等文艺作品广受好评;丰富手段,各地通过组织科学家进校园等特色活动,以精神力量涵养创新生态。

厚植科学土壤,夯实创新之基。《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》提出,到2025年公民具备科学素质比例超过15%,2035年达到25%。

中国科协负责人表示,面向未来,围绕青少年、农民、产业工人、老年人等人群,加快促进科普服务的公平化、精准化;大力弘扬科学精神,培育理性思维;在服务完善终身学习体系和建设学习型社会中发挥更大作用……

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国科普事业发展不断迈出新步伐,促进科学热情和创新智慧充分涌流,为实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化凝聚磅礴力量。

新华社记者 陈芳、温竞华(新华社北京9月16日电)



这是9月16日拍摄的杭州亚运村。

新华社记者 黄宗治摄

据新华社杭州9月16日电(记者胡佳丽、王君宝、吴帅帅)杭州第19届亚运会亚运村开村仪式暨中国体育代表团欢迎仪式16日在杭州亚运村旗帜广场举行。

来自亚奥理事会、国家体育总局、浙江省、杭州市、中国代表团以及亚运村的代表等出席了当日仪式。代表们共同上台鸣锣,杭州亚运村正式开村。

杭州亚运村市长、杭州亚组委副主席兼秘书长姚高员在致辞中说,亚运村将提供舒心的

居住服务、安心的竞赛保障和丰富的文化体验,助力运动员在杭州亚运会展现最好状态。

亚奥理事会代理总干事维诺德在致辞中表示,杭州亚运村的理念极具创新性,充分彰显了亚洲奥林匹克运动的团结一致,相信亚运村的高质量保障将为本届亚运会的成功举办奠定坚实基础。

在中国体育代表团欢迎仪式上,亚运村村长李火林致欢迎辞,热烈欢迎中国体育代表团入村。

(上接第1版)在吉安市辐射带动30多万亩,新增直接经济效益超3.2亿元;上高水稻科技小院自2019年以来,建立500亩以上核心示范基地2

个,重点推广了双季稻全程机械化生产技术、双季优质稻“两优一增”丰产高效生产技术,促进了水稻产业升级,带动了企业和农户增产增效。