

公民科学素质水平超 15% 目标如何实现

中国科协副主席孟庆海解读全民科学素质行动规划纲要看点

新华社北京6月25日电(记者温竞华)公民科学素质是国民素质的重要组成部分,是科技创新的土壤。建设世界科技强国需要强化科学普及,需要全民科学素质普遍提高。国务院日前印发《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》,为我国当前及今后一段时期推进全民科学素质建设明确了行动指南。未来五年公民科学素质水平再提升,纲要提出了怎样的新目标?为孩子种下科学梦想,让“银发族”跨过“数字鸿沟”……“十四五”时期有何实招让科普更加深入大众生活?新华社记者专访了中国科协副主席、书记处书记孟庆海。

从10.56%到15%,科学素质建设迎来扩面、提质、增效

问:在建设科技强国的进程中,科学素质提升扮演着怎样的角色?未来五年纲要对公民科学素质水平提出了怎样的新目标?

答:自2006年实施以来,全民科学素质行动取得显著成效,公民科学素质水平大幅提升,2020年具备科学素质的比例达10.56%,为创新发展营造了良好社会氛围。

但成绩之下,问题和不足依然存在。如科学素质总体水平偏低,城乡、区域发展不平衡;科学精神弘扬不够,科学理性的社会氛围不够浓厚;科普有效供给不足、基层基础薄弱;落实“科学普及与科技创新同等重要”的制度安排尚未形成等。

而与之形成强烈对比的是,国民素质全面

提升已经成为当前经济社会发展的先决条件。没有全民科学素质普遍提高,就难以建立起宏大的高素质创新大军。

面向世界科技强国和社会主义现代化强国建设,实现高水平科技自立自强,迫切需要彰显科普的全面价值,需要科学素质建设更好地担当服务人的全面发展、服务国家治理体系和治理能力现代化、服务构建人类命运共同体的使命。

纲要提出了“十四五”时期的新目标,2025年我国公民具备科学素质的比例超过15%,各地区、各人群科学素质发展不均衡明显改善。这样的跨越意味着科技教育、传播和普及以及科普公共服务能力全面扩面、提质、增效。

从“大水漫灌”转向“精准滴灌”,5类人群重点发力

问:面临新时期的新要求新使命,该运用怎样的新手段和方法精准有效开展科普工作?

答:纲要以提高全民科学素质服务高质量发展为目标,提出“突出科学精神引领,坚持协同推进、深化供给侧改革、扩大开放合作”四方面原则。这是对科学素质建设内涵和外延的一次拓展,由“知识补课”向“价值引领”转变,突出对科学兴趣、思想观念、理想信念等的正确导向作用。

同时,纲要注重务求落地,创新提出青少年好奇心、农民科技文化素质、老年人信息素养等方面的务实抓手,部署针对青少年、农民、产业

工人、老年人、领导干部和公务员5类人群的科学素质提升行动,推动科普由“大水漫灌”转向“精准滴灌”。

以“一小一老”为例,此次将“保护学生好奇心、激发求知欲和想象力”写进了纲要文件,更加重视在孩子心中根植科学梦想、培养科学兴趣。

纲要要求,提升基础教育阶段科学教育水平,引导变革教学方式,倡导启发式、探究式、开放式教学;完善综合素质评价制度,引导有创新潜质的学生个性化发展;将科学精神纳入教师培养过程,提升教师科学素质。

当前我国60岁及以上老年人口已达2.64亿,老龄化程度加深和信息化转型加速,让老年群体科学素质短板愈发凸显。为帮助“银发族”跨越“数字鸿沟”,纲要首次提出老年人科学素质提升行动,实施智慧助老行动,普及智能技术知识和技能,提升老年人信息获取、识别和使用能力,有效预防和应对网络诈骗。

从供给不足不均转向高质量发展,构筑科普共同体

问:与公众日益增长的科普需求相比,科普供给仍存在不足不均、质量不高、传播方式较为落后等问题,应该如何发力让科普更加深入大众生活?

答:围绕深化科普供给侧改革、提高科普

服务供给效能,纲要部署了5项重点工程,通过系列举措加强政策机制建设,有效动员社会各方力量,构建政府、社会、市场等协同推进的社会化发展大格局。

具体来看就是,要建立科技资源科普化机制,加强科技创新主体开展科普的政策保障;推动传统媒体与新媒体深度融合,推进智慧科普建设,发展科幻产业;加强科技馆等科普基础设施建设和服务能力;针对薄弱现状,强化基层科普能力提升;科普也要加强国际交流合作,不能关起门来搞。

为落实纲要指示精神,推动科普工作不断向高质量发展迈进,“十四五”时期,中国科协将多维度构建高质量的科普服务体系,厚植公民科学素质基础。

在优化供给上,激发多元主体科普积极性,构筑科普共同体;加强科技馆体系建设,提高服务水平和覆盖面;推动科普信息化、规范化发展。

在提升科技教育能力上,以更多校外科普资源弥补课堂科技教育不足;开展中小学教师科技培训,提升其科学素质和科学教学能力;发挥学会智力优势,为学校科学教育赋能。

此外,从大力发展专职科普人才、推动科技教师和科技辅导员队伍建设及加强科技志愿者队伍建设等方面,加强科普人才队伍建设。中国科协还将构建科普中国创作者培养机制,提升科技工作者科普能力和获得感。

15部门出台意见加强县城绿色低碳建设

新华社北京6月25日电(记者王优玲)住房和城乡建设部等15部门近日发布关于加强县城绿色低碳建设的意见。意见指出,要控制县城建设密度和强度,既要防止盲目进行高密度高强度开发,又要防止摊大饼式无序蔓延。

意见强调,县城建成区人口密度应控制在每平方公里0.6万至1万人,县城建成区的建筑总面积与建设用地面积的比值应控制在0.6至0.8,严守县城建设安全底线。县城新建建筑应选择安全、适宜的地段进行建设,避开地震活动断层、洪涝、滑坡、泥石流等自然灾害易发的区域以及矿山采空区等,并做好防灾减灾论证。

意见指出,要限制县城民用建筑高度。县城民用建筑高度要与消防救援能力相匹配。县城新建住宅以6层为主,6层及以下住宅建筑面积占比应不低于70%。鼓励新建多层住宅安装电梯。县城新建住宅最高不超过18层。确需建设18层以上居住建筑的,应严格充分论证,并确保消防应急、市政配套设施等建设到位。

意见还提出,严格控制县城广场规模,县城广场的集中硬地面积不应超过2公顷。保护传承县城历史文化和风貌,保存传统街区整体格局和原有街巷网络。不拆历史建筑、不破坏历史环境,保护好古树名木。



加强绿色低碳建设

新华社发 王琪 作

我国新型「复兴号」智能动车组上线

据新华社青岛6月25日电(记者王凯)记者25日从中车青岛四方机车车辆股份有限公司了解到,当日中车四方股份公司CR400AF-Z(8辆标准编组)和CR400AF-BZ(17辆超长编组)两种编组的新型“复兴号”智能动车组正式上线投入运营。

在国铁集团主导下,中车四方股份公司基于既有时速350公里CR400AF动车组平台,融合互联网、云计算、大数据、5G等新技术,研制了新型“复兴号”智能动车组。新车在智能化、舒适性、安全性、运维便捷性等方面实现升级,服务功能再次优化。

据中车四方股份公司主任设计师陶隰介绍,这次亮相的新型“复兴号”智能动车组采用新的外观设计,灵动美观。还基于人体工程学对车厢座椅进行了优化,让旅客乘坐更加舒适、体验更佳。车厢采用变频空调,温度调节更精准,减小车厢内温度波动,使旅客的体感更舒适。餐车配有自动售货机,旅客可自助购买饮料、水果、零食等。17辆超长编组列车提供基于5G技术的WiFi,随着沿线5G网络信号的覆盖,将为旅客提供更优质的移动网络服务。

“智能动车组的‘大脑’也更‘聪明’。”陶隰说,智能动车组升级优化故障预测与健康管理系统,利用大数据技术,实现动车组关键系统部件故障的自动预警或预测,同时指导列车视情况开启“维修模式”。

(上接1版)1950年2月,华罗庚在归国途中写下致中国全体留美学生的公开信。1000多名留美学生不畏艰险奔向新中国。

他们相信,只要依靠中国共产党强大的精神品格,我们的国家就能穿越风雨,慨然前行。

伟大的精神,缘何鲜活?百年征程中,我们面临的考验从未停息,中国共产党却始终葆有生机。

这精神气质,牢牢扎根在中国大地上,在一代代共产党人的接续奋斗中生生不息——

那是方志敏,身处狱中写下《可爱的中国》:“我相信,到那时,到处都是活跃跃的创造,到处都是日新月异的进步”;

那是焦裕禄,宁把藤椅顶破也要把生命融入“生也沙丘,死也沙丘”的誓言;

那是王顺友,一个人、一匹马,孤独坚守32年邮路,心怀信念、永不放弃,被马踢破肠子,也要咬牙把邮件送到乡亲们手中……

矢志不渝的初心,凝聚起千万颗火热的心。2600余幅图片、3500多件实物,刚刚落成的中国共产党历史展览馆里,反映着中国共产党不懈奋斗的伟大历程。

从嘉兴南湖到江西瑞金,从贵州遵义到陕北延安,从石库门到天安门……一座座纪念碑、纪念馆、烈士墓,记录着一个政党为民族、为人民而献身的顽强力量。

“石在,火种是不会绝的。”精神之火,就是一百年来共产党人信仰的传承,是我们勇往直前的力量之源。

(二)从伟大创造中奋进,引领我们从苦难走向辉煌

2019年3月26日,驻村满一年,汽车走

过约2.5万公里……这是“我心中的长征”。

从北京研究生毕业后毅然回到家乡百色驻村扶贫的黄文秀,曾在朋友圈里讲述她的扶贫心路。

“扶贫之路只有前进没有退路,只要确定了就义无反顾。”

山洪带走了她年轻的生命,却带不走她为乡亲们奔波的身影。钻树林、爬泥坡、蹚大水;通屯路、蓄水池、修路灯……扶贫日记里的“民情地图”,是她青春最美的纪念册。

8年,近1亿人脱贫,世界上没有哪一个国家能在这么短的时间做到;千百年来的绝对贫困,在我们这一代人手里历史性地得到解决。

激荡人心的伟大创举,树起一座新的精神丰碑。

回望来路,中国共产党自诞生起,就义无反顾地把人民写在旗帜上、融入血液中、刻进气质里。

“共产党并不曾使用什么魔术,他们只不过知道人民所渴望的改变。”70余年前,美国记者白修德和贾安娜在《中国的惊雷》一书中感言。

历史从来不是孤立的。抚触铭刻于心的红色印记,我们更加感知到中国共产党一脉相承的气质密码。

——漫漫黑夜,要克服多少艰难险恶才能看得见熊熊火光?为真理而献身,充满着苦难和辉煌。

长征,一场“无与伦比的史诗般远征”。穿越重重火线,跨越滔滔江河,攀过20多座海拔4000米以上的雪山,难以置信地穿过“死亡草地”……

常有外国学者在研究中国近代史时发出疑问:是什么不可思议的力量,使他们置生死于不顾,跟随那面红旗一路前行?

船的力量在帆上,人的力量在心上。

这是一次唤醒民众的伟大远征,是中国共产党人理想的胜利、信念的胜利,是与民同苦、为民而战的胜利。

1934年11月,途经湖南省汝城县沙洲村的3名女红军借宿徐解秀家中。临走时,怕徐解秀母子寒冬难熬,她们把自己仅有的一床被子剪成两半,一半留在了村里。

什么是共产党?共产党就是自己有一条被子,也要剪下半条给老百姓的人。

——艰险征途,要挺起怎样的脊梁才能换来日月换新天?为理想而奋斗,充满着曲折和胜利。

双手、钢铁、铁锤、炸药,10年寒暑,一条令人咋舌的“人工天河”,横贯在悬崖峭壁之上。

英雄的红旗渠——踏平1250个山头,钻透211个隧洞,修通1500公里的生命渠……

绵延不绝的精神纽带,连接起中国的昨天与今天。

树,在塞罕坝是最平常的东西,也曾是最稀罕的东西。

三代人,55年,在“黄沙遮天日,飞鸟无栖树”的荒漠沙地上,塞罕坝人听从党的召唤,誓将荒漠变绿洲。

“种子”伴随着“一棵树”,长成了“一片海”。

——危急时刻,要拥有怎样的忠诚才能对得起生死相依?为人民而拼搏,充满着付出和收获。

“谁先上?”“我先上!”

1998年夏,特大洪水肆虐半个中国。千钧一发的危急关头,长江大堤上处处是这样

响亮的回答!

36万多兵力、800多万干部群众,30米一名干部,10米一名党员,共同谱写出一幅感天动地的“战洪图”。

百年峥嵘,初心如一。

井冈山精神、“两弹一星”精神、抗震救灾精神、抗疫精神……从风雨飘摇的南湖中走来,百年奋斗历程,形成了中国共产党灿若星河的精神丰碑。

(三)在复兴征途中绽放,引领我们从胜利走向新的胜利

就算用最苛刻的眼光来看,中国的新冠疫苗接种数量也是惊人的:10亿剂次——这一规模和速度超过全世界其他任何国家。

面对突如其来的新冠肺炎疫情,党中央统揽全局、果断决策,以非常之举应对非常之事,全国人民风雨同舟、众志成城,构筑起疫情防控的坚固防线,广大医务人员白衣为甲、逆行出征,舍生忘死挽救生命,最终取得了抗击新冠肺炎疫情斗争重大战略成果。

“生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共”,艰苦卓绝的抗疫斗争中铸就了伟大抗疫精神。

因为笃定,所以勇敢——这是一个百年大党战胜艰难险阻、不惧风险挑战的精神力量!

2021年元旦,湖南长沙大雪满城。面对历史大变局,毛泽东带领新民学会会员,确定了“改造中国与世界”为学会的共同目的。

2021年夏至,未名湖畔生机盎然。面对百年未有之大变局,习近平总书记给北京大学的留学生之大回信,“你们提到中国共产党致

新华社杭州6月25日电(记者唐弢)记者25日从浙江省委“守好‘红色根脉’打造‘重要窗口’”新闻发布会上获悉,浙江将承担高质量发展建设共同富裕示范区的重大使命,计划到2025年推动示范区建设取得明显实质性进展;到2035年,高质量发展取得更大成就,基本实现共同富裕,率先探索建设共同富裕美好社会。

6月10日,《中共中央 国务院关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》发布,支持鼓励浙江先行探索高质量发展建设共同富裕示范区。随后,浙江省委全会细化落实中央意见精神,制定实施方案,明确推进示范区建设的路线图、任务书、时间表,计划到2025年,推动高质量发展建设共同富裕示范区取得明显实质性进展,率先基本建立推动共同富裕的体制机制和政策框架,率先基本形成更富活力创新力竞争力的高质量发展模式,率先基本形成以中等收入群体为主体的橄榄型社会结构,率先基本实现人的全生命周期公共服务优质共享,人文之美、生态之美、和谐之美更加彰显。

浙江省委常委、宣传部部长朱国贤表示,共同富裕是一场以缩小地区差距、城乡差距、收入差距为标志的社会变革,既需要大力发展生产力、不断提高效率,又要防止两极分化、促进和维护公平、实现高质量共享。

要实现这一目标,浙江提出,一是要夯实共同富裕的物质基础。到2025年,人均生产总值达到13万元,居民人均可支配收入达到7.5万元。同时,建立健全先富带动后富新机制;二是要形成区域一体化新格局、城乡新格局,形成以中等收入群体为主体的橄榄型社会结构。到2025年,地区人均GDP最低最低倍差缩小到2.1以内,城乡居民收入倍差缩小到1.9以内,家庭年可支配收入10万元—50万元的群体比例达到80%、20万元—60万元的群体比例力争达到45%。

在推动共同富裕的过程中,浙江还将瞄准人民群众所忧所盼,以数字化改革推动公共服务质效提升,率先高水平实现幼有所育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶。同时,统筹物质文明、政治文明、精神文明、社会文明和生态文明建设,以文化创新推动思想进步,以文明提升推动社会进步。

浙江：到2025年共同富裕示范区建设取得实质性进展

新华社杭州6月25日电