最新公民科学素质调查为何采用四级分类

——中国科协相关负责人就热点问题回应关切

2024年中国公民科学素质的调查结果显示:我国具备科学素质的公民比例提升至15.37%;基本具备科学素质的公民比例已达44.07%,人口规模达4.4亿人。这为建立宏大的高素质创新大军进一步夯实了劳动力基础。

如何测度一个人的科学素质?我国公民的整体科学素质表现如何?是否有"不具备科学素质"的人?对于社会公众关切的上述热点话题,中国科协相关负责人进行了解答。

如何测度一个人的科学素质?

科学素质是国民素质的重要组成部分,是社会文明进步的基础。中国科协相关负责人介绍,自1992年起,中国科协组织开展中国公民科学素质抽样调查,迄今已成功完成14次全国调查。2022年,公民具备科学素质的比例纳入国家统计公报。

根据《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》对公民具备科学素质的定义,科学素质调查问卷总分为100分,分别考察科学知识(40分)、科学方法(20分)、科学精神与思想(20分)、应用科学的能力(20分)四个方面。

此前,我国的公民科学素质调查仅判定和分析具备科学素质的情况。为进一步细化分析公民科学素质的层次结构,最新一次调查开展了公民科学素质分级评价,即按科学素质测评得分高低进行层级划分。

根据人群特点和统计学研究,同时为了开展国际比较,调查规定:

得分达到85分及以上为"具备高阶科学素质"——该群体整体水平很高,各维度发展均衡;得分达到70分及以上为"具备科学素质"——该群体整体水平较高,具备良好的分析判断事物和解决实际问题能力。上述两类人群达到科学素质的较高要求,是推动创新发展的主力军。

科学素质测评得分达到55分及以上为"基本具备科学素质"——该群体达到科学素质的基本要求,具备分析判断事物和解决实际问题的基本能力,为经济社会发展奠定人才资源基础。科学素质测评得分低于55分(不含)为"具备较低科学素质"——该群体整体水平较低,需进一步全面提升科学素质。

我国公民整体科学素质表现如何?

根据2024年中国公民科学素质的调查结果,公民具备高阶科学素质的比例为2.3%,具备科学素质的比例为15.37%,基本具备科学素质的比例为44.07%。上述三类人群大致呈现出1:7:19的金字塔式分布。

该负责人详细分析了基本具备科学素质的4.4亿人群的特征:

一是规模庞大。我国公民基本具备科学素质的比例为44.07%,对应18岁~69岁人口规模达4.4亿(基于第七次人口普查数据),占比超过四成。

二是水平适中。在基本具备科学素质以上的人群中,科学素质平均得分达到68分,大幅超过60分,对科学的理解和掌握程度较高。

三是应用优先。从科学素质的构成维度来看(每个维度按照百分计),基本具备科学素质人群对尊重客观、理性质疑等科学精神和思想(80分)的掌握程度最好,对观察、对比、分类、归纳等基本科学方法(66分)理解程度较好,对生命科学、物质科学、数学与信息等基础科学知识(57分)比较熟悉,能通过各类专业和社交渠道获取科技信息,具有较强的解决实际问题能力(79分)。

该负责人认为,总体来看,基本具备科学素质的人群能够适应时代发展、科学生产生活需要,为经济社会发展和科技创新提供规模庞大的人力资源基础,也为公民科学素质持续提升夯实根基。

是否有"不具备科学素质"的人?

公民科学素质水平是一个连续发展状态。通常将得分超过70分定义为具备科学素质,并计算其在公民总体中所占的比例,以表示一个地区或者一个群体的科学素质水平。

具备科学素质是对公民科学素质水平的一个较高要求,以往我国此类调查着重公布这类人群的相关数据。然而,在结果发布和传播过程中,一些人可能会推演出"不具备科学素质"这一错误概念。从前述我国公民科学素质调查的四级分类中可以看出,并无这一概念,也不存在"不具备科学素质"群体的比例这样的数据。

"如果把全体公民比作漂浮在水中的巨大冰山,那么具备科学素质的人群只是露在水面上的一小部分,而在水面之下有更大山体。仅分析和发布公民具备科学素质的单一结果,就会造成社会对公民具备科学素质这个指标的过度关注和过度解读。因此,有必要开展分级评价,全面反映公民科学素质发展的整体情况。"该负责人说。

他分析,分级评价结果能够较好地展现不同人群、不同地域公民科学素质发展的差异,可以分析其存在的问题和发展特点,并与公民获取科技信息渠道等相关问题进行综合研判,从而为地方、行业管理部门、企业、社会组织等有针对性地开展科普和科学素质建设工作提供对策建议。

实际上,教育、公民科学素质、科技创新都是一个渐进式阶段化的发展过程。教育发展水平对公民科学素质有较大的影响,而随着教育和科技的不断发展,不断提高的公民科学素质水平又对科技创新有着明显的促进作用。

该负责人表示,向社会公布这样的分级评价结果,是中国科协积极回应社会关切的举措,这样的结果,能更全面展现我国教育发展和科学素质的建设成果。 (据《光明日报》)

地方科协 | DI FANG KE XIE

攀枝花市科协与攀钢科协共建科技服务新模式

本报讯 为进一步加强与基层科协组织的联系,强化交流、服务、合作,发挥科协组织在经济社会发展中的重要作用,近日,攀枝花市科协党组书记、副主席王雪松带队到攀钢集团有限公司科学技术协会(以下简称"攀钢科协"),开展"深化服务合作"主题交流会。

攀枝花市科协和攀钢科协分别介绍了近年来推进院士(专家)工作站建设、开展科技攻关和成果转化、优秀人才举荐、进行学术交流、举办科普活动、服务科技工作者等方面的特色做法、取得的成效、面临的问题及下一步工作部署,并在"目标同向、信息互通、活动共办、资源共享、成果共用"方面达成一致意见。

攀枝花市科协相关负责人表示,接下来,双方要进一步统一思想认识,保持科协工作目标的一致性;在信息互通方面,建立常态化沟通联络机制,及时分享双方获得的工作信息及工作成效,推动科协各项重点工作高效开展;在活动开展方面,联合举办科普、科创等主题活动,不断扩大活动的影响范围,并协同开展科技工作者现状调研,实施中青年科技人才扶持托举行动,切实为科技工作者服务;加强天府科技云服务,及时发布攀钢院士工作站相关科技需求,积极组织参加科技供需对接会,促进项目合作,提升科技创新能力;及时将联合开展的有关工作情况报送上级部门,特别是对党和政府科学决策方面有重大影响的工作及建议,形成联合专报报送,共同建立更加紧密的服务合作关系。 (叶林 伍春霞)

资阳口腔职业学院科协成立

本报讯 6月19日,资阳口腔职业学院科协成立大会暨第一次会员大会召开。会议审议通过了《资阳口腔职业学院科学技术协会章程》等系列文件,选举产生了29名第一届委员会委员,万呼春当选为学院科协主席。

万呼春指出,学院科协将重点推进四大工程:实施"名师领航计划",提升人才培养质量;打造"科普创新工坊",服务全民科学素质提升;深化校地合作,赋能区域发展;完善组织建设,夯实工作基础。他强调,学院科协将充分发挥桥梁纽带作用,为学院"双高"建设提供科技支撑。

与会代表也纷纷表示,将以此为契机,共同书写学院科技事业发展的新篇章。

(资阳市科协供稿)

武侯区科协推动人才与产业协同发展

本报讯 6月19日,由成都市武侯区科协主办的"科菁荟"——新经济形势下人才驱动与产业发展主题分享暨科技工作者交流活动在悦湖"e空间"举办,旨在破解企业复合型人才短缺、产学研协同不足以及成果转化难题等,搭建高效共享与精准对接平台。

活动汇聚了科技企业高管、人力资源服务行业智库专家、科技工作者代表,深入剖析AI等新技术对人才需求的结构性影响,全流程解析高效人才队伍构建方法,探讨机制创新、文化塑造与资源整合情况,分享技术研发、成果转化经验。现场气氛热烈,企业技术难题、人才需求与科研资源等高效碰撞匹配,促成信息互通与潜在合作。

武侯区科协相关负责人表示,此次活动有效凝聚了区域创新合力,为破解人才产业协同发展难题提供了新思路。 (武侯区科协供稿)

双流区科协锚定创新高地 共绘科技发展蓝图

本报讯 6月20日,成都市双流区科技局、区科协联合开展了科技工作者座谈活动。区级相关部门、区科协常委代表、镇(街道)科协代表、省级以上科普基地代表、C类以上高层次人才代表、重点科技企业负责人代表以及区内中小学科技教师代表等60余人齐聚一堂,共绘双流科技创新发展蓝图。

活动中,与会人员走访调研了空港聚光光电产业园,了解了园区的产业布局、创新成果以及发展规划。在随后的座谈会上,双流区相关负责人解读了人才与科技相关政策,"此次的政策解读和实地调研让我们充满信心!"四川天味食品集团股份有限公司副总经理吴学军表示,"作为食品企业,我们将借助双流区良好的创新环境,加大在智能生产研发上的投入,推动传统食品产业向智能化、高端化迈进,为消费者带来更多优质产品。"

此次活动,不仅加强了各方之间的交流与合作,也为双流区的科技创新与人才发展搭建了良好平台。"政府搭建的产学研平台为科研成果转化提供了有力支撑。通过此次活动,我们对双流区的产业需求有了更深入的了解。"中物院成都科学技术发展中心研究室主任唐昶宇告诉记者,"未来,团队将加强与区内企业的协同创新,加快科研成果在双流区的落地转化,实现'双向奔赴',为双流打造科技创新策源地贡献力量。"

下一步,双流区将持续完善科技创新服务体系,强化创新载体建设,以更优政策、更实举措支持科技工作者勇攀高峰,全力打造具有全国影响力的科技创新策源地和产业新高地。 (本报记者 马静璠)

我省科协系统积极推进全民科学素质提升

科普服务多点开花,百姓生活"美"出新高度

专题培训。成都市科协供图

发放科普资料。武胜县科协供图

本报讯 2024年12月,十四届全国人大常委会第十三次会议表决通过新修订的《中华人民共和国科学技术普及法》,首次增设了"科普活动""科普人员"专章、将每年9月定为全国科普月等,全力推进全民科学素质提升。根据《中华人民共和国科学技术普及法》内容,就近期而言,我省科协系统结合四川实际,积极开展系列科普活动,推动科普资源下沉基层,大力提升农民、青少年、老年人等群体的科学素质,让科学技术知识真正惠及全民。

在提升农民科学素质方面,近期,成都都江堰市老科协党支部书记、副会长康忠勇带队,深入辖区农业企业、园区,提供农业技术指导,助力大家科学应对极端天气带来的影响。其间,编撰了《持续高温干旱天气农作物防护技术指南》《关于夏季茶园管理技术的指导意见》,多渠道发放给农户、农业企业和农业合作社;实地察看水稻生长、旱稻抗逆、果园管理和茶树生长情况,并推出相关作物的高温干旱、洪涝灾害防范和应对措施;指导种植户科学采摘茶叶、修剪茶树、合理施肥和防控病虫害等。

在提升青少年科学素质方面,6月19日,中国科学技术馆科普大篷车科技、文化、志愿服务"三进"首发活动暨"中国飞天梦大课堂"第六届"中国飞天梦—科普万里行"活动走进若尔盖县城关第一小学。其间,师生观看了《中国飞天梦科技志愿团纪实片》,领略科普志愿风采;中国飞天梦科技志愿团若尔盖县城关一小大队正式成立,30名学生代表庄严宣誓,立志加入志愿团,将科学知识传递给更多人;"最强飞行指挥员"互动游戏、"通往蓝天之路"科普培训、"飞行员体能测试"体验、全真"模拟飞行"教学等一系列科普活动有序开展……此次活动把前沿航空航天知识送到了师生身边,以体验式、互动式活动激发了青少年的探索热情。

在提升社区群众科学素质方面,6月19日,广安市武胜县科协联合县中医医院、县山地应急救援协会走进沿口镇嘉陵社区,开展"中医养生+应急安全"科普进社区活动。通过"专家义诊+实操培训+趣味互动"的形式,向100余位社区居民普及森林防火、紧急避险、节能低碳、节水节电等方面的知识,提供免费问诊、推拿理疗、血压血糖检测服务。

在提升科普服务能力方面,6月20日,2025年成都科技志愿服务活动工作交流会在成都科技会堂举行,成都市各级各类科技志愿服务队伍负责人、志愿者代表以及德阳市科协志愿服务相关工作人员等200余人参会。会议对2025年全市科技志愿服务工作的重点任务和发展方向进行了全面部署,就"大美志愿信息服务平台"和"成都市科普服务平台"的操作使用进行了专项辅导,针对数字化科普工具应用和应急科普能力建设进行了专题培训,探讨了在紧急情况下有效组织与实施科普宣传的策略。 (何俊美 本报记者 周宇)

成都市科青联开展创新对接服务活动

本报讯 6月19日,成都市科技青年联合会(以下简称"科青联")组织四川大学高分子研究所高分子材料研究团队,西南石油大学人工智能应用、智能制造研究团队的代表专家,以及知识产权、投融资、科技金融领域的科技服务机构,走进双流九江工业园、西航港经济开发区,开展创新对接服务活动,助力企业突破创新发展瓶颈。

其间,专家团参观了园区企业的生产车间、生产线,了解了企业的研发成果和难题,并与企业负责人进行了座谈交流。座谈中,科青联相关负责人介绍了学会在助力企业突破技术瓶颈方面开展的创新方法推广应用、标准化评估服务、协助企业解决知识产权布局等工作,以全链条服务体系支持企业创新发展。

下一步,科青联将持续开展企业走访服务活动,不断提升服务能力和水平,为推动成都市产业创新发展贡献青年科技力量。

(成都市科技青年联合会供稿)

注销公告

武胜时光社工服务中心经上级主管部门批准,决定注销。请相关债务债权人自本公告见报之日起45日内,到武胜县沿口镇柳堡街152号申报债务债权事宜。逾期按相关规定处理。

2025年6月25日

广告

声 明

四川多禾消防工程有限公司与伍晋先生签订的《四川多禾消防工程有限公司分公司承包合同-凉山州宁南分公司设立》合同已于2025年1月2日到期。即刻起,严禁伍晋先生以及其合伙人等任何关联方,继续使用总公司(四川多禾消防工程有限公司)与分公司(四川多禾消防工程有限公司凉山州宁南分公司)名义及相关资质资料进行任何形式的经营、管理活动(包括但不限于洽谈、承接、签署各类合同,参与招投标,对外借款、担保,签署损害总公司或分公司利益的承诺书,与发包商、供应商、劳务班组签署的与资金收支相关的文件,与劳动者签署建立、变更、终止劳动关系及支付补赔偿金的行为)。对合同到期终止以后以总公司与分公司名义进行的上述行为及结果,总公司与分公司均不予认可,亦不承担任何法律责任,并保留对违规使用总公司或分公司名义行为追究相关法律责任的权利。合同到期终止后产生的一切债权债务纠纷均由伍晋先生及其合伙人自行承担全部责任。四川多禾消防工程有限公司经股东会决议即日起将进行四川多禾消防工程有限公司凉山州宁南分公司的变更注销手续,凡与原分公司存在债权债务关系的单位或个人,请务必自本声明首次见报之日起45日内,主动与总公司联系,办理债权债务申报、确认及处理手续,联系方式:028-67192119,联系邮箱:11771287@qq.com。逾期未在上述规定期限内申报债权债务的,将视为相关权利人自动放弃其权利,相关义务人亦视为放弃申辩权利,特此声明。

公 示

"金科·集美学府"小区全体业主:

"金科·集美学府"项目,位于成都市双流区东升街道藏卫路北一段123号,由成都金瑞祥房地产开发有限公司开发建设,项目中建设有人防车位123个(建筑面积4308.77平方米),人防建筑面积476.22平方米。根据《中华人民共和国人民防空法》《人民防空建设管理规定》的相关规定,人防工程是由国家人民防空主管部门统一计划、设计、建设的,战时由人民防空主管部门统一安排使用,为保障战时人民、财产安全的工程。根据国家物权法的有关规定产权应该归国家所有。但现阶段依据房屋登记主管部门的规定,人防设施尚不能办理产权证。成都金瑞祥房地产开发有限公司是项目公司,无法对人防车位和人防进行持续、长期、有效的管理。故成都金瑞祥房地产开发有限公司将人防车位和人防的使用及管理权委托给"金科.集美学府"的物业管理公司(金科智慧服务集团股份有限公司四川分公司)代为管理(咨询电话:028-84292479),由此产生的收益扣除必要的维护支出后,由小区全体业主享有。特此公示。

成都金瑞祥房地产开发有限公司
2025年6月25日

公 示

邻水县生活垃圾筛分建设项目在邻水县鼎屏镇五岔村四组(邻水县生活垃圾填埋场旁)建设。项目建设垃圾筛分设施,对邻水县垃圾填埋场垃圾堆体进行开挖筛分处理,垃圾日筛分量720t/d。邻水县城市环境卫生管理所目前正委托信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司开展该项目的环境影响评价工作。按照《环境影响评价公众参与办法》(部令第4号)的有关规定和《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》(环发[2012]98号)精神,公司已将环境影响评价信息公告于邻水县人民政府网站(网址:https://www.scls.gov.cn/lsxrmzf/c105339/pc/content/content_1934782860291661824.html),欢迎广大群众提出宝贵意见。

邻水县城市环境卫生管理所

江沙325HF井站~江沙330HF井站~杰兴清管站集输管道工程环境影响评价第二次公众参与公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》等相关规定,现将项目环境影响评价有关信息予以第二次公示。

(一)公众意见表及环境评价报告书(征求意见稿)获取途径:链接:https://pan.quark.cn/s/5ddfc48e33d8 提取码:w57M;纸质报告书查阅途径:中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气三厂。(二)征求意见的公众范围:德阳市中江县,项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织等,请环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织提出宝贵意见,我们也将认真参考。(三)公众提出意见的方式和途径:公众可通过来函、来电、传真、发送电子邮件等方式提出意见。建设单位:中国石油化工股份有限公司西南油气分公司采气三厂;联系人:罗老师,联系电话:19827891195。环评单位:中材地质工程勘查研究院有限公司;联系人:秦工 联系电话:15923280499 邮箱:540951690@qq.com。(四)公众提出意见的起止时间:本次公示发布之日起10个工作日内。

四川瑞蓉德晟新材料有限公司萤石重晶石加工项目环境影响评价征求意见稿登报公示

一、建设项目名称和项目概况:项目名称:四川瑞蓉德晟新材料有限公司萤石重晶石加工项目;项目性质:新建;建设地点:喜德县冕山镇新桥村一组;建设内容:本项目年处理萤石粉8万吨,来源于中稀(凉山)稀土有限公司提供的去稀土后的半成品萤石粉。项目建成后,年产萤石精粉6.772万吨,年产重晶石精粉1.166万吨,年产铁精粉0.062万吨。二、征求意见稿全文网络链接及查阅纸质报告书的方式:征求意见稿全文网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1YOLmXAXZalv_cwkoru_gsQ 提取码:yfzz;查阅纸质报告书可以通过电话联系建设单位或环评单位查看。三、征求意见的公众范围:公示对象为项目周边可能接受项目影响的居民群众、企事业单位等,征求社会公众对项目建设实施和环评工作的意见和建议。四、公众意见表的网络链接:http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/W020181024369122449069.docx。五、公众提出意见的方式和途径:公众可以通过打电话或发送电子邮件的方式向建设单位或评价机构提出对本项目建设及环境影响评价工作的意见或建议,但不接受与环境保护无关的问题。同时请提供详尽的联系方式,以便我们及时向您反馈相关处理信息。六、公众提出意见的起止时间:自本公示起10个工作日内。七、建设单位名称和联系方式:建设单位:四川瑞蓉德晟新材料有限公司,联系人:庄先生,联系电话:13908098021,邮箱:13908098021@163.com,地址:喜德县冕山镇新桥村一组。八、环评单位名称和联系方式:环评单位:四川省国环环境工程咨询有限公司,联系人:朱工,联系电话:028-83395555,地址:四川省成都金牛高新技术产业园区天龙大道1333号9栋4单元2层1号。

四川瑞蓉德晟新材料有限公司 2025年6月25日