

科技创新添动力 激活发展新引擎



话题

我省科技创新工作有哪些重大举措?如何解决科技型企业融资难、融资贵问题?参与云南省创新创业大赛可以获得哪些政策支持?11月24日,省科学技术厅党组书记、厅长王学勤率队做客“金色热线”,就群众关心的热点问题进行解答。

抓改革强落实

今年,我省科技创新工作有哪些重大举措?取得了哪些突破性进展?
“省科技厅把今年定位为改革之年、服务之年、落实之年,通过大抓改革、大抓服务,大抓落实来深入实施创新驱动驱动云南高质量发展战略,加快推进创新型云南建设。”王学勤介绍,一是大抓改革,进一步完善创新生态。今年,我省围绕科技体制、基础研究、高新区发展、高新技术企业培育等方面出台实施了《云南省科技体制改革三年攻坚行动方案》《云南省基础研究十年规划》《高新技术产业开发区高质量发展18条措施》《高新技术企业加快发展9条措施》等一系列措施。同时,围绕重大科技专项管理、人类遗传资源管理保护、科技金融等方面也出台了一批政策文件。随着这

推进创新型云南建设

些政策文件的实施,全省创新生态将进一步优化,也将激励更多科技人才和创新主体专注投身到科技创新大业中。二是大抓服务,切实推动协同创新。省科技厅完成了与13个州(市)的科技工作会商,推动形成省州(市)协同创新的工作格局。对全省近2000家企业开展“一企一策”高新技术企业培育指导服务。开展高层次科技人才蹲点调研和政策宣讲,出台《外国人才来云南工作便利服务措施十条(试行)》,选树“云岭最美科技人”,营造尊重人才关爱人才的良好氛围,并组织开展了对全省6个高新区的蹲点调研,指导服务高新区发展。三是大抓落实,深入推进创新规划和政策实施。我省加强规划和重要政策宣贯,组织召开30余场政策宣讲培训

会,7000余人次参加培训。对有关企事业单位开展调研和上门服务,推动科技政策落地见效。出台关键核心技术攻关等八大工程实施方案,深入推进“十四五”科技创新规划落实。
今年,通过实施三个“大抓”,我省科技工作取得了一些重要进展。王学勤介绍,以“智汇彩云南 共谋新发展”为主题的第六届国际人才交流会在昆明成功举办,共促成了200多项人才智力项目和近150个招商引资项目签约和落地云南。全面完成了科技特派员推进乡村振兴科技服务工作。在基础研究方面,我省获得国家自然科学基金项目812项,获得国家财政经费支持3.5亿元,在立项数和国家财政支持上都创了历史新高。今年,中国地震科学

实验场获批在云南立项建设,这是一项国家重大科技基础设施。云南的高新技术企业有望净增500家以上,增幅达25%,增长速度位居全国前列。目前,省内银行科技企业贷款余额达497.91亿元,比上年末增长了163%,21家保险公司185个险种纳入了省科技保险险种保费补助范围,为各类科技企业提供风险保障512亿元。省创新创业大赛报名数居全国第11位,在西部地区排在第2位。促成了多家银行对63家企业授信3.4亿元,贷款1.4亿元。同时,我省已经开发了50余个新产品、新材料、新装备,一大批半导体电子信息材料实现了国产化替代,6个新药品种获批上市,mRNA新冠疫苗获得了印尼的紧急使用授权。

解难题出对策

高,有贷款户数明显增长,企业的贷款可获得性显著改善。

尚朝秋介绍,我省先后配套出台了科技金融结合专项管理办法、科技保险保费补助实施细则、科技贷款风险补偿管理办法以及科技创新券管理方法等科技金融方面的政策,从制度层面保证了科技型企业的贷款融资需求。二是探索科技贷款风险补偿制度体系建设。金融机构常因为科技型中

缓解融资难融资贵

小企业的贷款风险比较高,不愿贷款给这类企业。为此,我省推出了科技贷款风险补偿制度试点,通过设立“风险金池”的方式,对科技型中小企业的贷款按照两个档次给予银行风险补偿,大大提高了银行放贷的信心。对于科技型企业缺乏抵押物的问题,我省推出了知识产权质押贷款,并由省科技厅给银行补贴因知识产权评估产生的费用。同时,我省还激励担保机构提供

科技贷款担保服务,支持“轻资产”科技型企业融资。三是有效降低科技型中小企业的融资成本。主要采取贴息、贴费、贴服务的方式来解决中小企业融资贵的问题,采取这些措施,能为企业融资成本降低一半。四是解决信息不对称的问题。我省搭建了企业、银行以及有关中介机构的综合融资信息平台解决信息不对称问题,并在线上、线下进行一系列对接活动。

增投入送服务

获得与银行、投融资金融机构的对接合作,其中优秀的还可纳入高新技术企业培育库等。

2021年,云南省人民政府工作报告提出,把科技特派员推进乡村振兴科技服务工作纳入2022年10件惠民实事。目前,我省科技特派员工作推进情况如何?

省科技厅二级巡视员王立新介绍,省科技厅深入推行科技特派员制度,组织遴选和大力支持科技特派员深入农村基层一线开展科技创新创业,通过不断创新体制机制,加强财政资金扶持、强化管理等措施,不断取得成效。截至目前,全省累计认定科技特派员24989人、选派科技特派团53个、

惠企利民助力发展

科技特派队44个。
王立新介绍,2022年,全省共选派科技特派员2010人服务“一村一品”,服务领域涉及种植业、畜牧业、水产养殖业、农副产品加工、农产品销售、农业生态环境等;同时,围绕“一县一业”,开展“一团一业”科技服务。2022年,全省共选派省级科技特派团24个,主要由省农科院、云南农业大学等院所、高校牵头组队;服务区域包含国家重点帮扶县、省重点帮扶县等,涉及畜牧、马铃薯、特色水果等20余个产业;我省还选派44个科技特派队,服务25个边境县(市)85个乡镇;2022年,由中部牵头,科技部等六个部门共同向云南省27个国家乡村振兴重

点帮扶县选派科技特派团。特派团梳理了帮扶县主导产业的科技需求,开展了部省联动“高原特色畜禽绿色高效健康养殖技术集成与示范”等3个重大科技项目,着力推进科技“进园入县”行动。

“科技特派员真正实现了做给农民看、带着农民干、帮着农民赚的目标。”王立新说,据不完全统计,今年我省科技特派员直接创办领办企业、合作社、农民协会等机构200余个,服务企业、合作社、农民协会等500余个,引进新品种1000余个、推广新技术500余项,建立示范基地500余个,培训人数10万余人次,带动10万余农户增收。本报记者 李翕坚

上线单位:云南省审计厅
参与方式:
云南广播电视台:
0871-96100
0871-68881890

云南日报、云南网:
<http://www.jinbifun.com>
收听收看:
云南广播电视台新闻频率(FM105.8, AM576)
每周四12:00-13:00直播

云南日报每周《观点视点》版专题刊载
云南广播电视台公共频道(YNTV-6)每周日
22:25《金色热线·追踪》播出
云南网(www.yunnan.cn)每周四同步开播,往期
节目滚动展播。

云岭论坛

VAR削弱比赛观赏性了吗

余国鹏

的把VAR之于足球类比为特效之于电影,造成的结果都是“毁了”。且不说这种类比有没有道理,单就电影中的特效运用来说,“毁了”这一论断就过于武断。众所周知,没有特效,就没有“史上最佳的魔幻史诗电影”——《指环王》,就没有稳居世界影史票房冠军10年之久的科幻电影——《阿凡达》……将客观理性的科技应用赋予善与恶的原罪,在出发点上就是错的。

回到足球运动上,与其他所有的竞技体育一样,公平性、公正性、公开性都是比赛观赏性的前提,不然就会陷入混乱的、无意识的狂欢。球场氛围激烈,观众喊声震天,运动员高速奔跑,无论是进球的美好,还是犯规的激动,都转瞬即逝,运动员和观众都指望着裁判作出

有利的判决,受益的一方欢欣鼓舞,受损的一方可能义愤填膺,恨不得亲自上场与裁判PK,历史上不少球员与裁判发生的冲突,都是缺少“铁证”判罚而造成的。而今,VAR将比赛回放逐帧呈现出来,好球就是好球,越位就是越位,犯规就是犯规,铁证如山,视频不会偏向任何一方,观众和球员对判决结果也就没有置喙的余地。比如小组赛中日本队与西班牙队的那场比赛,肉眼看上去是绝对出界的一次进球,但经过VAR回放发现,足球与底线存在1.88mm的重合,最终裁判宣布进球无效。正是这一球,正是这逆转乾坤的1.88mm,恰是现代足球的魅力所在,恰是运动公平性、公正性的所在,也预示着足球运动未来的发展方向,值得肯定。

公众应成为湿地保护的重要力量

朱婧

小在滇池边长大,对滇池边的动物、植物尤其关注,十余年来,他走遍了家乡附近两万多亩湿地,拍到了斑尾塍鹬、彩鹬、草鹭等鸟类。因为爱鸟,他拍鸟,更护鸟。在滇池周边湿地的拍摄过程中,他发现并举报了几十起捕鸟和伤鸟事件,亲手解除了几十张捕鸟网,营救了数十只珍稀水鸟。类似这样普通人与湿地保护的故事在云南各处不胜枚举,有在昭通大山包以护鹤出名的陈光惠,也有保山市昌宁县带着村民在沿江湿地开展管护巡查的毕绍斌……听闻这样的故事,看他们从一个人前行到带动家庭、一个地区的力量,纷纷投身湿地保护的实际行动中,不禁感慨,所谓的一己之力,绵薄之力,也有如此强的社会感召力。

近年来,云南省委、省政府高度重视湿地保护工作,在构建西南生态安全屏障、美丽云南建设、努力成为生态文明建设排头兵等重大决策部署中,均将湿地保护作为重要内容之一。从出台一系列法律法规,到加强湿地管理等措施,云南突出重点,强化湿地保护恢复,取得了显著成效。

湿地保护是个系统工程,在这个过程中,一些关于湿地保护的故事也格外打动人心。云南省野生动植物保护协会鸟类专业委员会会员李继明从

施行的《中华人民共和国湿地保护法》明确规定,“各级人民政府应当加强湿地保护宣传教育和科学知识普及工作,通过湿地保护日、湿地保护宣传周等开展宣传教育活动,增强全社会湿地保护意识;鼓励基层群众性自治组织、社会组织、志愿者开展湿地保护法律法规和湿地保护知识宣传活动,营造保护湿地的良好氛围。”

这指明了激发公众参与的一个路径,增强湿地保护的科普,让更多人从湿地生态教育的盲区中走出来,让一些先行者的故事传播开来,才能更好地把个体层面的喜爱与关注,热忱与坚持,不断汇聚成为湿地保护的社会力量,让更多人守护湿地之美,描绘人与自然和谐共生的美好图景。

新时代 新担当 新作为
大家谈

把握好快与慢的辩证法

潘泽印

慢与快,是人类社会发展中不可或缺的风景。慢中无快,失之于速;快中无慢,失之于稳。在发展迅速、竞争激烈的时代,千帆竞发,百舸争流,“快”是一种生存策略,等不得,也慢不得。但合理的“慢”,不是速度上的缺失,而恰是对“过快”的反思与矫正,更是寻求“又好又快”的现实可能。

事实上,快与慢是一对矛盾。我们不能因为求进忽视了慢的考量,也不能因为求稳轻视了快的节奏。有的工作,须当断则断,错过了窗口期和机遇期,就会失去最佳处置时机;有的工作,则必须久久为功,条件不到、火候不佳、时机不对,快了就有可能栽跟头。如何在快与慢中寻求平衡,需要因地制宜。

快有快的追求。“时间就是金钱,效率就是生命”的标语,曾引领深圳蛇口闯出了开放发展的新路。没有快,就没有我国今天的发展成就。无数事实表

明,行动是最美丽的风景,珍惜时间马上办、提高效率抓紧干,方能创出事业、干出境界。

慢有慢的考虑。事实上,快的背后,是慢的沉淀。事物的成长发展往往有其规律,那些违背规律的速成,往往就会先天不足,无异于拔苗助长。一些偷工减料的“速成”工程,终究会导致事故的发生,这样的速度不仅无益,而且有害。慢一点,深一点,细一点,为的就是深思熟虑、全面权衡之后拿出科学决策,审慎之后付诸行动。

快和慢是两种不同的处事方式。真正的快,不只是追求速度,更要追求质量;有意义的慢,不只是缓步前进,更要为快储备动力。工作中,我们要区分轻重缓急,在兼顾一般的同时紧紧抓住主要矛盾和矛盾的主要方面,以重点突破带动整体推进,在整体推进中有的放矢、各个突破,把握好快与慢的辩证法,快慢相济、缓急并举,方能行稳致远。

大观微议

找准切入点 才有生命力

苑广阔

道理不难理解,这其中的关键因素,就在于这些非遗项目是否在当今社会找到了自己的市场切入点,找到了重获时代生命力的密码。比如陈宏义,他精心打造的各种箍桶……锯子、刨子、鲁班尺等20余种工具轮番上阵,凿、拼、箍等十几道工序认真细致。陈宏义往上五代都是箍桶匠,他本人是市级非物质文化遗产——箍桶技艺的传承人。“我家的摆件基本是客户预订的,箍桶和茶盘至少可以卖上千元。”陈宏义说道。

看到这样热火朝天,甚至显得有些忙乱的一幕,无疑是让人欣慰的。对于这些非物质文化遗产传承人来说,忙忙碌碌的背后,也意味着他们亲手打造出的非遗产品受到了市场的认可。

近年来,伴随着从上到下对非物质文化遗产保护和传承的重视,很多非遗项目重获新生,抓住契机得以发扬光大;但也存在为数不小的一些非遗,仍显得很陌生,影响力弱,能够感受它们艺术和文化魅力的人实属不多。

说到底,非遗不是一种单独、抽象的文化,不应该高高在上、曲高和寡,

而应该作为一种生活化的文化形式存在,主动贴近市场,经过市场的检验,找到消费者的痛点和市场的切入口,这也就等于是找到了非遗产品在市场的立足点。毕竟,活下去、活得好,才能获得源源不断的生产力。

说到底,非遗不是一种单独、抽象的文化,不应该高高在上、曲高和寡,

而应该作为一种生活化的文化形式存在,主动贴近市场,经过市场的检验,找到消费者的痛点和市场的切入口,这也就等于是找到了非遗产品在市场的立足点。毕竟,活下去、活得好,才能获得源源不断的生产力。

近日,江苏南京一位“90后”古籍修复师上了热搜。南京图书馆馆员丁峰修复了两册“国宝级”古籍——元刻本医书《永类钤方》,引起关注。

看似寻常最奇崛,成如容易却艰辛。古籍修复并非易事,离不开古籍修复师的智慧和汗水。每一本古籍都不一样,需要古籍修复师“一把钥匙开一把锁”。根据对古籍情况的诊断,修复时可能出现状况的预测分析设计修复环节,古籍修复方案事无巨细地考虑了修复过程的每一个环节;一个修复方案,就是一本对古籍对症下药的“定制药方”。

古籍修复师能够化腐朽为神奇,离不开他们的苦心孤诣和辛苦奉献。每一件被修复的古籍身上,都凝结着古籍修复师的智慧和汗水;“让历史说话,让文物说话”,作为“文物医生”的古籍修复师在不为人知的幕后付出了大量的努力。精益求精、尽善尽美,努力将古籍修复做到最好、做到极致,就是古籍修复师身上的“匠心密码”。

“用目光穿透时间,用指尖对话历史,文物修复的世界充满了生机与活力,也充满了专注与从容”。在互联网时代,观众们见识了不少文物修复师的“燃”,他们纯粹而又执着、充满敬畏地保持“匠心”,甘于坐冷板凳、愿意在缺

匠心修复 古籍新生

杨朝清

注注意力聚焦的幕后脚踏实地,“90后”古籍修复师不仅具有技能之美,也具有精神之美。

看似寻常最奇崛,成如容易却艰辛。古籍修复并非易事,离不开古籍修复师的智慧和汗水。每一本古籍都不一样,需要古籍修复师“一把钥匙开一把锁”。根据对古籍情况的诊断,修复时可能出现状况的预测分析设计修复环节,古籍修复方案事无巨细地考虑了修复过程的每一个环节;一个修复方案,就是一本对古籍对症下药的“定制药方”。

古籍修复师能够化腐朽为神奇,离不开他们的苦心孤诣和辛苦奉献。每一件被修复的古籍身上,都凝结着古籍修复师的智慧和汗水;“让历史说话,让文物说话”,作为“文物医生”的古籍修复师在不为人知的幕后付出了大量的努力。精益求精、尽善尽美,努力将古籍修复做到最好、做到极致,就是古籍修复师身上的“匠心密码”。

“用目光穿透时间,用指尖对话历史,文物修复的世界充满了生机与活力,也充满了专注与从容”。在互联网时代,观众们见识了不少文物修复师的“燃”,他们纯粹而又执着、充满敬畏地保持“匠心”,甘于坐冷板凳、愿意在缺

发展继续教育 助力终身学习

《人民日报》:在宁波市镇海区的镇街,农民画非遗传承人在研习基地面向当地农民、老人、中小学生讲解来自民间地头的“乡村艺术”;在四川北川基层社区,理论宣讲志愿者走进群众共享读书会……在刚刚结束的我国第18届全民终身学习活动周里,各地通过多种方式持续助力终身学习。党的二十大报告提出,建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。全民终身学习活动,正是完善全民终身学习体系的鲜活实践。据统计,2013年至2021年,累计约3.1亿人次群众参与全民终身学习活动周的教育培训和学习活动。这不仅唤醒并重塑了人们对终身学习的意识与认知,还将促进学习机会与资源供给的丰富,教育服务与体制机制的健全。继续教育同学校教育是终身学习体系的两大支柱。随着学前教育与学校教育的加速普及,大力发展继续教育是大势所趋。要进一步完善继续教育相关政策和制度,继续加大继续教育资源投入,构建灵活开放的继续教育与培训制度,形成以职业发展为导向的培训网络体系。规范继续教育的学历认定和职业资格考试,持续深化职称制度改革,保障接受继续教育的劳动者的就业公平权利,激发更多人的学习热情与积极性。

本报记者 朱婧 整理

本版主编:云南日报理论评论部

邮箱:ynrb_pl@163.com spndaily@126.com

更多理论评论文章请扫码