

聚焦

云岭激荡创新活力

本报记者 季征

2022年,我省坚定不移实施创新驱动发展战略,科技实力跃上新台阶,为全省经济社会快速发展提供了有力支撑。全省广大科技工作者及创新团队积极投入创新实践,展现创造活力。2022年,我省区域创新能力全国排名较2021年提升2位,排名居第19位。



创新主体蓬勃发展

2022年“双11”,云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司的功效力护肤品牌薇诺娜连续5年蝉联天猫护肤品Top10。立足云南丰富的植物资源,贝泰妮开展提取物有效成分与敏感肌肤护理研究,依靠科技创新赋能主导产业走深、走精,其核心产品正成为继花卉、茶叶、咖啡等之后云南的又一新名片。

企业是创新的主体。2022年,我省

出台《高新技术企业加快发展9条措施》等文件,加快创新主体培育步伐。全省高新技术企业净增523户,增幅达25%,增速名列全国前茅。实现新增备案省级科技型中小企业1450户;通过评价入库的国家科技型中小企业1494户,同比增长52%,均超额完成培育目标任务。

在注重创新主体数量增长的同时,我省紧抓企业创新能力这一关键,

通过实施企业科技创新能力提升工程,对全省1900余家企业开展“一企一策”培育辅导;聚焦重点产业征集科技创新需求,制定《重点产业关键核心技术攻关行动方案(2022—2025年)》及产业技术路线图,引导科技型企业开展研发攻关。

2022年,我省在新材料、绿色能源、数字经济、装备制造等重点产业领域,突破关键核心技术40余项,开发重点新

产品(新材料)及新装备30余个;云南花卉品种、技术、标准数量及推广应用居全国第一,洋桔梗人工种子培育取得重大突破,打破国外垄断;生物医药产业实现新产品研发9个,获批上市新药品种6个,4家企业入选中国中药企业百强榜,1家企业入选中国生物医药企业20强……随着一项项技术的突破和企业研发能力的提升,创新支撑引领产业发展的能力持续提升。

创新平台更加优化

在澜沧拉祜族自治县马开农牧牧有限公司的黑猪选育场,澜沧黑猪的出栏时间由原来的270多天缩短到176天,瘦肉率由31%提高到61.15%,多项指标提升的同时,肉质风味独特和抗病抗逆性强等优势也得到保留完善。新品种培育取得突破,得益于云南循环农业产业研究院畜禽产业研究中心送来了技术。

作为“科技入滇”落地的新型研发机构,云南循环农业产业研究院由云南省科技厅、湖南农业大学和普洱市政府

协商共建,成立仅10个月的时间,已吸纳引进了中国工程院、湖南农业大学、云南农业大学等科研院所科技创新型人才56批次600余人次到我省开展农业科研、协同创新服务产业。

2022年,我省进一步优化创新平台体系,筑牢科技创新基础,组建完成贵金属、特色植物提取2个云南实验室,对87个省重点实验室进行评估,对6个省重点实验室进行摘牌、重组,累计建设省新型研发机构(培育对象)38家,已实

体化运行22家。

一批高水平创新平台的建设,推动创新要素的集聚,实现了科技创新成果的有效转化。依托中科院昆明动物所建设的高原类兽种重点重点实验室培育的滇池金线鲃“鲃优1号”,通过农业农村部水产新品种认证后,在昆明、曲靖、普洱等地推广示范;依托省贵金属集团建设的贵金属材料重点实验室,建成全国首个贵金属材料基因工程数据库,为预测和发现贵金属新材料奠定了基础。

此外,创新平台在服务生态文明建设中也发挥积极作用。2022年,COP15第二阶段会议期间举行的极小种群物种和生物多样性保护边会上,云南省极小种群野生植物综合保护重点实验室主任孙卫邦向来自世界各国的相关领域专家分享了云南在极小种群野生植物保护方面的实践和成绩。这一实验室正成为支撑云南省乃至国家极小种群野生植物拯救保护的重要科技平台。

创新人才作用凸显

2022年底,国际权威学术期刊《科学》杂志公布2022年度十大科学突破,云南大学胡凤益团队多年生稻研究成果入围。经过20余年的探索,胡凤益团队创制的多年生稻在适宜地区种植一次,可连续免耕收获3至4年,每年收获2季的创新成果,将有助于维护我国粮食安全和生态安全。

2022年,我省实施科技创新人才培养引工程行动和《外国人才来云南工作便利服务措施十条》,出台“兴滇英

才支持计划”科技领军人才专项等3个实施细则,支持在滇两院院士开展自由探索,进一步完善青年科技人才的发现、遴选、培养和使用机制。“兴滇英才支持计划”专项取得开门红,选拔推荐省科技领军人才4人、高端外国专家20人、创新团队32个;选拔省“两类人才”培育对象162人,授予人才称号130人。

在真心爱才、悉心育才、诚信引才、精心用才的氛围下,全省一大批高素质

科研人才在各自领域大显身手,助力经济社会高质量发展迈出新步伐。中国工程院院士朱兆云领衔研发的中药1类创新药全三七片获国家药物临床试验批件;昆明理工大学李天晴教授、李维智院士团队在帕金森疾病治疗方法上取得重要突破;中国科学院院士韩占文与澳大利亚科学家合作首次发现双星共有包层演化直接证据。

在2022年11月第六届云南国际人才交流会召开前,省科技厅发布数

据显示,近5年来我省积极营造良好的引智引才环境,约7000人次外国专家来滇发展。其中,有扎根云岭17年,带领团队研发出了国内第一架最新型全密闭式光生物玻璃管道反应器,填补了中国无虾青素密闭式培养基地空白的日本专家沼泽彻;有与云南结缘16年,开展多个公益项目的德国专家迈克尔·海尔曼……他们都与云南结下了深厚情谊,在广阔的山乡间施展才能、实现抱负。

创新创业施展才干

2022年8月,云南省创新创业大赛复赛决赛开赛,185家企业及团队通过这一平台一较高下。昆明医科大学余洋博士、施政良硕士团队带来的云运医3D手术设计工作室项目,采用先进的3D打印技术设计手术室,可对患者的施术点实施精准定位,引导临床医生准确、顺利完成手术;毕业于湖南中医药大学陈学良发现云南许多地方适宜种植中草药材,融资1000万元,组建华控农业发展(云南)有限公司,在

怒江、曲靖等地开展中药材种植,驯化培育出优质丰产的“怒花一号”金银花品种。参赛的每个团队和企业都展示着创新突破。

自2015年以来,我省已成功举办8届创新创业大赛,2022年,该项大赛共注册企业1172家,较2021年增长22.7%。经中国创新创业大赛组委会审核,有效报名人数为941家,较2021年增长23.98%;团队组有效报名人数246个,较2021年增长6%。报名人数排全国第

11位、西南地区第2位。赛事还促成相关银行对90余家企业授信5.4亿元、贷款3.6亿元。

作为曾参与双创大赛取得良好名次并被推荐参加全国大赛的企业,云南沃锐咖啡公司总经理武剑表示,通过参赛公司展示自己的优势产品,目前公司研发的自助咖啡机实现了在60多家行政事业单位的推广应用,并在全省旅游景区、便利店进行了广泛布局。

此外,为吸引海内外优秀青年人

才到云南创新创业、引进海内外优质创新创业项目落户云南,2022年底,首届云南国际创新创业大赛决赛在昆明开赛。经过初赛,共有南亚东南亚企业项目、中国企业出海南亚东南亚项目等100个项目角逐24个奖项。谈到参加赛事,昆明花易宝科技有限公司总经理赵永能说,大赛为公司提供了在南亚东南亚等国家企业面前展示的机会,期望能与更多南亚东南亚国家跨境电商合作,共同开拓市场。

资讯荟萃

昆明经开区商标品牌指导站建设入选全国优秀案例

本报讯(记者 陈云芬)日前,国家知识产权局办公室公布商标品牌建设优秀案例名单,由昆明市市场监督管理局经济技术开发区分局指导推荐的中国(云南)自由贸易试验区昆明片区(昆明经开区)商标品牌指导站建设入选全国商标品牌建设优秀案例,为西南地区唯一入选案例。

自2020年获批成为国家知识产权运营服务体系重点城市以来,昆明市以提升商标品牌价值,促进企业融通发展、产业协同创新,推动经济高质量发展为目标导向,在商标品牌指导站建设方面积极探索创新,响应各方主体商标品牌建设

需求,依托各种载体强化商标品牌全链条服务,努力打造一批特色鲜明、竞争力强、市场信誉好的区域商标品牌,积极推动全市知识产权运营服务体系建设和。

中国(云南)自由贸易试验区昆明片区(昆明经开区)商标品牌指导站自建设以来,通过聚资源、建体系、创平台、促联合等方式,创建了一种符合云南特色的商标品牌指导站建设模式,有力指导了区域内新一代信息技术、新材料、新能源、智能制造、生物医药等重点产业企业商标运用及保护,为云南省乃至全国商标品牌指导站的建设发挥了先进典型示范引领作用。

云南绿色复合调味品技术创新中心揭牌

本报讯(记者 陈云芬)为加快科技成果转化,日前,云南省农业科学院农产品加工研究所和云南正宇科技集团有限公司在长期合作的基础上,依托双方的人才、技术、生产、市场、信息等优势共建的云南绿色复合调味品技术创新中心在昆明正式揭牌。

云南是植物王国,更是全球生物多样性热点地区之一,具有开展绿色复合调味品研发的天然优势。云南省农科院加工所致力于云南可食用植物资源及微生物菌种库的建立及应用,建立了云南首个特色食用资源植物提取物库,现有香辛料、食用菌、花卉等药食同源调味品提取物近5000份。在该提取物库及相关项目的支持下,加工所与云南正宇科技集团有限公司以产学研共赢为目标,围绕高效提取及特色风味物质保

留等方面攻关关键技术,为高质量调味品研发提供有力的科技支撑。

该中心建立后,将以打造云南特色复合调味品高层次技术创新与成果转化类科技创新基地为己任,继续依托云南丰富的食品原料及多样化的民族传统美食,聚焦云南特色复合调味品产业,提升核心要素加工过程特色风味物质稳定技术,面向产业技术创新前沿和制高点,持续开展基础性、关键性、引领性技术研究,突破关键共性技术、前沿引领技术,研发先进适用、特色专用、品质如一的具有自主知识产权的云南特色复合调味品,形成特定风味餐饮和预制菜调味品解决方案、应用服务模式和技术产品体系,不断推动科技成果转化及应用示范,有力提升滇式复合调味品在市场上的竞争力。

《云南麻风防治史》正式出版

本报讯(记者 陈鑫龙)《云南麻风防治史(1949~2019年)》近日由云南出版集团、云南科技出版社正式出版。

全书以时间为主线,分为隔离治疗和改革开放后的社会综合防治两个阶段,系统记载了1949年以来我省各历史阶段麻风防治策略、措施和成效等,不仅具有重要的学术价值,也对当前和未来公共卫生事业的发展具有借鉴意义。全书共69.5万余字,分为绪论、机构设

置与变迁、防治历程及措施、主要防治活动、防治成就、突出贡献人物传略及主要出版物、州(市)麻风防治与管理7个部分。

通过70余年的科学防控,云南省麻风防治工作取得显著成效,2022年全省共发现麻风患者69例(新发65例、复发4例),比最高年份1958年(4681例)减少了98.23%。已有119个县(市、区)达到消除麻风危害标准。

省中医医院 75 周年院庆活动在昆举行

本报讯(记者 陈鑫龙)2月2日,云南省中医医院75周年院庆活动在昆明举行。

据了解,云南省中医医院/云南中医药大学第一附属医院是云南省唯一的省级三甲中医医院。75年来,医院在医疗技术、科学研究、专科学科和社会服务能力等领域保持稳健的发展态势,自2018年国家启动三级公立中医医院绩效考核以来,连续4年考核评级为A+,位列全省第一。目前,医院共有光华、滇池两个院区,开放床位1253张,拥有高

级职称330余人,博士、硕士440余人,已有博士学位点1个,硕士学位点8个,博士、硕士生导师140余人,年完成门急诊总量180万人次,出院4.6万余人次;拥有国家临床重点专科2个和国家中医药管理局重点专科10个、重点学科10个,国家区域中医诊疗中心3个;是国家药物临床试验机构、国家中医药防治基地承建单位、国家中医药国际合作基地等;获云南省科技进步一等奖2项。

院庆当天,云南省中医医院光华院区、滇池院区等3地同步举行义诊活动。

省第一人民医院到基层社区开展培训活动

本报讯(记者 陈怡希)近期,云南省第一人民医院全科医学科多次到社区,为9家基层社区卫生服务机构开展新冠病毒感染早期识别干预强化培训。

培训过程中,全科医学科针对新冠病毒感染早发现、早识别、早干预等知识进行讲解,医生还为社区卫生工作者在工作中遇到的问题答疑解惑。

据介绍,下一步,全科医学科将联合

合医院新冠病毒感染救治专家,组织面向基层医务人员就药物使用、氧疗、营养支持等方面的培训,及时发现与甄别重症风险人员,持续提升社区医疗救治与防重症能力。关注社区医疗救治指导的需求,在新冠病毒感染最新诊疗方案的指导下,充分利用基层现有医疗设备、药物条件为老百姓的健康保驾护航,依托双向转诊渠道,协助及时转诊。

走进校园

保山学院:抓实民族团结进步创建工作

近年来,保山学院党委切实将铸牢中华民族共同体意识贯彻到办学治校、教育教学全过程,不断丰富学校民族团结进步教育内涵。学校被云南省民宗委授予云南省铸牢中华民族共同体意识研究基地,获评第四批云南省民族团结进步示范单位。

保山学院2014届毕业生张银波跨出校门后投身西藏教育工作,牵头发起云南与西藏千里互通书信传党史活动,让滇藏两地学生“大手拉小手”,相互分享党史故事、传播家乡乡土文化,充分利用两地的文化和友情开展了一堂跨越千里的民族团结思政课。

除此之外,学院还一体推进民族团结进步知识进教材、进课堂、进头脑,把民族理论和民族政策作为全体学生的必修课程。组建马克思主义理论创新研究团队,积极开展铸牢中华民族共同体意识理论研究。依托大学生社团开展民族舞蹈打跳活动,打造“舞动行走的思政课”和宣传党的民族政策的重要阵地。寒暑假,学校组织大学生志愿者深入民族

地区为农村留守儿童开展学业辅导、素质拓展、亲情陪伴等关爱服务活动。

保山学院将民族文化和民族团结进步精神融入到校园景观建设中,建设了占地650平方米的滇西民俗博物馆,收集1万余件(套)各民族日常生活用品、生产工具,收藏民族文化相关书籍10万余册。自开馆以来,该博物馆已接待外来游客及师生3000余人次,被命名为第一批保山市民族团结进步教育基地。

为更好传承和弘扬中华文化,保山学院依托地处西南边境的区位优势,发挥“国门大学”办学优势,推进海外华文教育线上线下培训。学校2012年3月获批云南省华文教育基地,2017年7月获批国务院侨办华文教育基地,多年来,基地承担着招收华裔留学生、华文教师培训、外国留学生汉语培训等工作,在传播中华文化、凝聚侨心侨力、深化中缅胞波情谊等方面作出积极贡献。

本报记者 张雪飞

互动体验感受科学魅力

2月1日起,位于昆明市五华区文化艺术中心的云南省科技馆常设展厅恢复开放,展厅内举办的“探索科学·认识世界”主题展吸引市民带孩子来参观体验。该主题展设置了包括启迪智慧的数、传递声光的波、改变世界的电、影响运动的力等内容的主题展区,让前来参观的家长和孩子在快乐的互动体验中感受数学、光学、电学、力学等的魅力,在娱乐中接受科普教育。科技馆开放后实行实名制分时段预约,通过云南省科技馆微信公众号提前预约,每日总接待量不超过700人次。

本报记者 杨峥 摄

