

聚焦

加快科创步伐 赋能产业升级

本报记者 李征

近年来,我省科技工作紧紧围绕“3815”战略发展目标,打牢科技创新基础,完善科技创新体制机制,瞄准新材料、绿色能源、数字经济、先

进装备制造、高原特色农业、生物医药等重点领域,开展重点产业关键核心技术攻关,赋能产业高质量发展。

打牢科技创新基础

“2023年,省农科院牵头建设的云南种子种业联合实验室顺利运行并取得了系列成果。其中,“云岭农科110”服务平台入驻专家7000名,“云薯304”等一批重大品种选育成功并推广,全年技术服务登记历史性突破1.7亿元,到位资金7000万元。”省农科院副院长李小林介绍。

2023年,我省持续打牢科技创新基础,加大科技经费基础研究投入,加快创新平台建设、科技园区建设和人才培养步伐,进一步提升科技供给能力。

在基础研究领域,2023年我省省级财政科技经费基础研究投入增长率居全国首位,获国家自然科学基金项目835项,获资助直接经费4.09亿元。

葡萄生物资源研究成果和蜜蜂舞蹈的社会信号学习研究成果,被国际知名期刊《科学》杂志连续选为封面文章发表;灵长类基因组计划取得阶段性重大突破,以专刊形式在《科学》杂志等期刊在线发表研究论文8篇。一批世界领先成果的产出,为国家科技自立自强作出了云南贡献。

在创新平台建设中,我省新建设3个全国重点实验室、2个云南实验室、10个省技术创新中心、14个省重点实验室、9个省野外科学观测研究站。多个创新平台以高质量的科研水平实现全国领先优势。其中,云南贵金属实验室高纯超薄金带技术等3项技术实现国产化替代,石油化工催化剂清洁高

效回收等2项技术达到世界先进水平;云南大观实验室自主研发的“蚜茧蜂防治蚜虫关键技术”被联合国粮农组织作为生物防治的主推技术和典型成功案例向全球推介。

在科技人才培养方面,我省坚持悉心育才,新增两院院士3名,全省院士达到16名;推荐入选国家级高层次人才5名,入选国家青年拔尖人才1人;培养“兴滇英才支持计划”顶尖团队2个,推荐科技领军人才4名、高端外国专家20名、顶尖团队3个、创新团队26个。坚持为企引才,首次选聘科技副总110名,选派企业科技特派员100名,坚持真心爱才,为高层次人才发放“兴滇惠才卡”近5000份。

推动产业转型升级

的长期垄断……一批创新成果为相关产业的高质量发展提供了有力支撑。

同时,我省加大创新主体培育力度,探索开展派驻企业科技特派员、支持中小微企业创新发展试点、高新技术企业领军企业自主认定高层次人才试点等工作,构建科技企业梯次培育良好生态。2023年,全省新增备案省级科技型中小企业1432户,入库国家科技型中小企业1652户。全省高新技术企业净增长率达25%,总数突破3000户,与“十三五”末相比接近翻倍。

2023年,云南省双创大赛首次提出“彩云汇”双创品牌,并首次探索赴省外办赛,走出了一条以赛代招、批量引进、集群发展的科技型企引培新

营造良好创新氛围

覆盖疫苗研发、配方颗粒、化学药、医疗器械及健康产品、医疗平台建设等领域,提出的奖补政策采取后补助方式拨付资金。2023年,省科技厅落实财政支持生物医药产业创新发展政策后补助项目共计80项,总额达1.58亿元。

2023年,我省持续深化科技领域改革开放,探索更加灵活的经费管理制度、更加科学的人才评价体系,推动《创新驱动高质量发展29条措施》落实,累计带动出台百余个配套措施,并建立科研严重失信行为记录数据库,组建云南省科技伦理专家咨询委员会,成立第一届云南省科学技术奖励监督委员会,为科技创新营造良好氛围。

在深化科技交流合作中,我省开

路子。大赛吸引省外有意愿落地云南的科技型企业120余户,其中,60户现场签约,25户已注册落地;风投机构意向投资金额5.2亿元,超过历届总和;金融机构现场授信及贷款总额30亿元,较上年增长471%;带动省内5万余人创新创业及就业。

为助力科技型企业成长,近年来,我省在全国省级科技管理部门层面首家推出科技贷款风险损失纳入部门预算的制度创新,科技创新券在科技金融领域运用的操作创新两项创新,进一步建立健全覆盖科技型企业全生命周期的金融服务体系,推动创新链、产业链、资金链、人才链、政策链深度融合。

展“科技入滇”暨双招双引系列活动,成功引进国内外产业头部企业和一批院士专家团队、高层次人才;与国外科研机构、大型企业共建20个国际联合创新平台,选派36名国际科技特派员赴南亚东南亚国家和环印度洋地区开展科技服务,引进34名外籍青年科技人才来滇创新创业。

去年底,2023腾冲科学家论坛开幕式上,备受国内外科技界关注的首届“腾冲科学大奖”正式揭晓。腾冲科学家论坛、腾冲科学大奖传递着云南对五湖四海科技英才和科技型企业的邀请,促成签约人才引进项目166个,柔性引进高层次人才205名;签约招商引资项目105个,协议投资总额超620亿元。

省农科院丘陵山区农业机械研究所挂牌

本报讯(记者 陈云芬)近日,云南省农业科学院丘陵山区农业机械研究所所在玉溪市江川区龙泉山生态工业园区揭牌成立。

据介绍,云南省农业科学院丘陵山区农业机械研究所由云南省农业科学院与玉溪新天力农业装备制造有限公司共同组建,是院企合作协同创新的重要组成部分。研究所将围绕“立足云南、

面向全国、辐射南亚东南亚”的发展目标,坚持产业需求导向,充分发挥双方在农艺科技研究及农机装备领域方面的优势,强化农机农艺融合,尽快启动需求调研,找准研究方向,共同研发出适合丘陵山区特点的农业机械产品,提高农业生产效率和农业生产质量,努力成为全省丘陵山区提供强有力的科技与装备支撑。

保山市科技局创新科技项目管理方式

本报讯(记者 李征)保山市科技局积极探索单位自筹资金纳入市级科技计划管理的方式,进一步引导企业加大研发投入,激发企业科技人员研究开发的积极性。2022年以来,该市连续2年发布自筹经费项目申报指南,征集自筹经费项目150余项,经专家评审,立项支持123项,自筹项目资金6990余万元。

单位自筹资金纳入市级科技计划管理进一步推动了保山市研发经费投入总额和强度大幅增长,全社会研发经费投入由2021年的12.86亿元增长至2022年的24.49亿元,增幅排名全省第2位;研发经费投入强度由2021年的1.1%提升至2022年的1.94%,全省排名由第3跃居第1。

通过自筹经费项目的实施,带动该市发展重点产业和特色产业5个,建立

生产基地3个、生产线2条,技术规程(体系)10项,建设市级专家工作站5个,培育市级人才5人,组建创新团队2个,促进重点龙头企业新增营业收入13亿元、利税6.9亿元,农业新技术、新产品示范推广1.1万亩,培训带动农村群众2138人,持续释放科技创新活力。此外,自筹经费项目纳入管理也使企业、科研机构申报省级以上科技项目的竞争力进一步增强。2023年,保山市争取省级以上科技项目资金支持达9734.6万元,创历史新高。

单位自筹资金纳入市级科技计划管理这一创新,使保山市逐渐培育起了一支高水平科技人才队伍,科技成果不断涌现。2023年,保山市共有7个项目获云南省科学技术奖,其中以第一完成单位获得的奖项4个,以主要完成单位获得的奖项3个,实现新突破。

临沧市科技局打好科技助农“三张牌”

本报讯(记者 李征)近年来,临沧市科技局以临沧市国家可持续发展议程创新示范区建设为着力点,聚焦特色资源转化,打好产业、人才、服务“三张牌”,谱写科技助农赋能乡村振兴新篇章。

为打好“产业牌”,临沧市科技局立足临沧糖、茶、咖啡、中药材等特色农产品资源优势,充分运用项目工作法,在项目征集申报、项目策划、项目检查验收、项目实施等方面持续发力。2023年,该市申报乡村振兴科技产业示范县项目1个、示范村项目3个,产业关键技术集成项目9个,并组织力量深入开展关键技术攻关,共突破关键技术14项,引进和转化科技成果11项,开发新产品35个。

在打好“人才牌”中,临沧市科技局加大乡村本土人才培养,积极组织动员

广大科技人员到基层开展服务。2023年,该市1人入选“云岭最美科技人”,选聘科技副总3人,选派“三区”科技人才86名、云南省科技特派员63名,获批云南省科技特派团1个。9个科技特派队在临沧44个边境村开展服务取得阶段性成效,建成牧草、蔬菜、养蜂、林下种植养殖等“一村一品”特色示范项目。

同时,临沧市科技局打好“服务牌”,围绕高新技术企业、科技创新、新材料等开展资源大调研,形成资源清单10个、问题清单15个、项目清单225个,摸清“家底”。加强科技交流合作,积极构建“科技入滇进临沧”合作机制,成功举办3次“院士行”活动,先后邀请了6位院士及其团队为临沧产业“把脉问诊”,签订“科技入滇”合作项目39项,进一步助推特色产业发

首届云南省大学生职业规划大赛落幕

本报讯(记者 陈怡希)近日,首届云南省大学生职业规划大赛省级决赛在云南农业大学顺利落下帷幕。

本次大赛以“筑梦青春志在四方,规划启航职引未来”为主题,旨在增强大学生职业生涯规划意识和就业能力,提升高校职业生涯发展教育和就业指导水平,促进高校毕业生高质量充分就业。全省各高校共25.7万名学生报名参赛,通过校赛选拔和省

级复赛,120名学生和42名教师晋级省级决赛。决赛包括学生成长赛道、就业赛道以及大学生职业发展与就业指导课程教学赛道,每个赛道设高教组和职教组。通过激烈角逐,学生成长赛道、就业赛道决出金奖20名、银奖40名、铜奖60名;教学赛道决出金奖1名、银奖2名和铜奖3名。大赛还评选出优秀指导教师奖19名和高校优秀组织奖10个。

省一院启动出生缺陷防治人才培养

本报讯(记者 陈怡希)近日,2024年云南省出生缺陷防治人才培养暨地中海贫血防控协作网启动会在云南省第一人民医院举行。本次培训班共招募来自全省16个州市的208名学员,学员将分5批先后来昆进行线下学习。

2019年,省一院获批成为全国出生缺陷防治人才培养项目培训基地。截至2023年,基地累计为全省培训了853名出生缺陷防治一线医务人员,使全省每年约50多万个生育家庭受益出生缺陷防治服务,提高了全省出生缺陷预防、筛查、诊断、干预、治疗等各环节服

务能力和技术水平,为进一步降低云南省婴儿死亡率和严重出生缺陷率作出了贡献。

会议还正式启动了云南省地中海贫血防控协作网。协作网启动后,将开展成员医院的培训工作,推动我省地中海贫血防控工作尽早实现预防、筛查、诊断、治疗等系统连续的诊疗服务,协助推进云南省地中海贫血防控项目实施,预防和减少重型地中海贫血儿出生。同时,不断提高公众优生意识和健康素养,提高地中海贫血患者健康管理能力。

张小梅基层专家工作站落户永善

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,永善县人民医院疼痛中心建设技术学习培训班暨张小梅基层专家工作站建站授牌仪式举行。

为提高县域内县、乡、卫生室三级医务人员疼痛医学系统、规范诊疗的技术水平,解决各种诊疗过程中存在的问题,接下来的一个月,58名专家将举办58场培训教学,内容包括实际

操作技能培训、特殊情况处置演练、各种疑难病例讨论、分享最新疼痛新技术和最新前沿知识等。

授牌当天,昆明医科大学第一附属医院疼痛科主任张小梅以《麻醉疼痛诊疗中心验收实施细则解读》为题,分别从规范诊疗、科学用药、慢性疼痛病管理、疼痛治疗过程中的误区等多方面进行了讲解。

云南省医院协会第二届中医医院分会成立

本报讯(记者 陈鑫龙)近日,云南省中医医疗集团在昆明召开集团四届五次董事会暨云南省医院协会第二届中医医院分会成立大会,集团132家成员单位董事(授权代表)、云南省医院协会第二届中医医院分会委员(代表)等340余人参会。

据了解,云南中医药大学第一附属医院作为主任委员单位,牵头成立了云南省医院协会第二届中医医院分会,该

院副院长顾海潮任主任委员,副主任委员27名,委员130名。今后,集团和分会两个平台将更好地凝聚全省中医药系统的发展合力,共同传承精华、守正创新,为构建新时期中医药发展新格局,促进健康中国、健康云南建设贡献新的力量。

推动云南中医药传承发展
云南省中医院协办

“学校给我们发展的平台”

咪娜和许许多多的老挝孩子一样,童年是在闭塞落后的大山里度过的。一次偶然的机会,她听说到中国去学习中文,毕业后能在老挝找到一份好工作,于是她来到了西双版纳傣族自治州勐腊县职业高级中学汉语班学习。

读书期间,咪娜向朋友借钱从中国的淘宝网上购买商品寄到老挝让亲人售卖,同时她也售卖云南的一款益肤霜,开始了她的打工求学路。还没毕业,她的销量就超过了本地的代理商,她笑称这是自己人生的“第一桶金”。2019年,她被华侨大学以全额奖学金录取。如今在老挝,她已经是两个中国化妆品品牌的总代理,在老挝全国各地已有十多个分销商。

在勐腊县采访时,记者还听到很多老挝籍青年像咪娜这样,通过在勐腊县职业高级中学学习改变命运的故事。曾就读于勐腊县职业高级中学汉语18班的佟康密,2021年9月报名参加了中老铁路在老挝的乘务员招聘培训,在中国老师们的认真指导下,凭借流利的中文和精湛的业务技能,她成为了澜沧号中老铁路国际旅客列车上的一位列车长。提及勐腊县职业高级中学,这些受益过的老挝青年都充满感激地说:“这所学校给了我们学习和发展的平台,我们非常感谢中国的亲人们!”

勐腊县与老挝山水相连。勐腊县职业高级中学积极推动对外教育合作交流,自2001年起,该校正式招收第一批老挝学生学习汉语,学制为全日制3年班,除了学习汉语外,还开设了计算机、汽车应用与维修、国际物流、电商、园艺、国际旅游等专业课程,不断提升学生的专业职业素养和专业技能水平。20多年来,勐腊县职业高级中学共培养了近3000名老挝籍留学生。

本报记者 张雪飞

图片新闻



桃花树下的思政课

仲春和煦,昆明医科大学海源学院校园内各色花木竞相绽放。近日,该校马克思主义学院将课堂设在繁花里,与学院师生在桃花树下开展了一堂别开生面的思政课。

课上,该校马克思主义基本原理教研室的鲁琳颖老师声情并茂地讲述了“昭君出塞”“彝海结盟”的历史故事,并结合惠民政策落实给独龙族

群众生活带来的明显改善,向同学们传递了铸牢中华民族共同体意识的重要性。该校马克思主义学院党总支书记张峻则以《彩云之南的灿烂文化》为题,从云南省历史文化发展讲起,介绍了云南省的人文风貌、非物质文化遗产遗产等,教育引导同学们勇担新时代文化使命。

“这样的思政课有意思。”“青年

人应该用实际行动助力祖国的发展。”“我们要勇担新时代赋予的使命与责任,将小我融入大我,实现人生价值。”课后,同学们纷纷表示,通过这堂春风雨里的思政课,更清晰地感受到社会责任和历史使命,要在奋勇的浪潮中锤炼过硬的本领,积极践行学生的使命担当。

本报记者 陈鑫龙