

5个项目荣获自治区科学技术进步奖,新认定自治区创新平台14个,新认定国家、自治区产业集群2个,新认定高新技术企业106家、专精特新企业60家……

昌吉州发布2024年度重大科技创新成果

本报讯 记者**刘新新**报道:12月18日,在昌吉州召开的科技创新大会上,昌吉州发布了2024年度重大科技创新成果。

2024年昌吉州科技创新交出亮眼成绩单,昌吉州5个项目荣获自治区科学技术进步奖,新认定自治区创新平台14个,新认定国家、自治区产业集群2个,新认定高新技术企业106家、专精特新企业60家;荣获自治区第五届专利奖9项,其中一等奖1项、二等奖2项、三等奖6项;新认定自治区“首台(套)、首批次、首版次”产品4个,突显了我州制造业整体水平和企业核心竞争力。昌吉州获得第二批国家中小企业数字化转型试点城市、国家中医药传承创新发展试验区、国家知识产权公共服务标准化建设试点城市3个国家级荣誉称号。

据了解,在新认定的14个自治区创新平台中,其中新疆天池能源有限责任公司“新疆碳捕集、利用与封存技术创新中心”被认定为自治区技术创新中心,也是全疆首家煤炭领域技术创新中心,该技术创新中心致力于为我州煤炭、煤化工产业发展发挥源头技术供给和创新支撑功能,将进一步推动煤炭产业向高端化迈进、向智能化升级、向绿色化转型。

9项专利奖均来自企业,其中新疆泰昆集团有限责任公司“一种高蛋白棉粕的制备方法 & 选用的装备”荣获自治区专利奖一等奖,该项专利在全国率先突破棉籽高蛋白加工技术瓶颈,有效缓解了饲料加工行业对进口原料的依赖,推动新疆棉籽加工产业升级。

实施15个州级重点人才项目,涵盖多晶硅智能制造、棉纤维造纸研发、煤层气高效增产、精准水肥一体化等多个领域,推动科研成果转化52项,填补国内行业空白2项,解决州级技术难题13个,引领驱动高质量发展的辐射效应持续释放。

推荐入选自治区“天山英才”75名、“天池英才”47名、遴选培育“庭州英才”220名

昌吉州发布2024年度人才培养重点成果

本报讯 记者**刘新新**报道:12月18日,昌吉州科技创新大会在昌吉迎宾馆召开,会上,昌吉州党委常委、组织部部长王路平介绍了2024年度昌吉州人才培养重点成果情况。

今年以来,昌吉州深入学习贯彻习近平总书记在中央人才工作会议上的重要讲话精神,坚持科技教育人才一体推进,围绕全州经济社会发展需要,全方位培养、引进、用好人才,为全州经济社会高质量发展注入强劲动力,

人才工作取得显著成效。

人才生态近悦远来。州党委设立5亿元创新创业引导基金、1亿元“两区”科技发展专项资金、1亿元人才发展专项资金,对入选的人才和重点项目进行培养,并全程跟进服务。

人才活力竞相迸发。2024年昌吉州推荐入选自治区“天山英才”75名、“天池英才”47名、入选重点人才项目31个,争取自治区人才发展基金2.49亿元,攻克了特高压装备制造、光伏组件、生物育种、植物蛋白加工等62项关键核心技术。

庭州英才接续辈出。昌吉州积极构建人才培养体系,精心实施“庭州英才”育才计划,遴选培育“庭州英才”220名,涵盖名师名医名工匠、“三农”人才、科技人才、优秀工程师等骨干人才。

平台效应加速凸显。昌吉州强化与知名高校、科研院所、大型企业联动,持续加大高能级科研创新平台建设支持力度,新认定自治区级创新平台14个,建设州级高层次人才(技能大师)工作室48家。支持

实施15个州级重点人才项目,涵盖多晶硅智能制造、棉纤维造纸研发、煤层气高效增产、精准水肥一体化等多个领域,推动科研成果转化52项,填补国内行业空白2项,解决州级技术难题13个,引领驱动高质量发展的辐射效应持续释放。

智力援疆硕果累累。实施援疆“小组团”项目30个,帮助解决了露天煤矿智能开采、马鹿遗传育种、棉花病害绿色防控等技术难题58个,智力援疆效益持续放大。

昌吉州7家高能级科技创新平台集中揭牌授牌

本报讯 记者**常谊谊**报道:12月18日,在昌吉州召开的科技创新大会上,昌吉州对7家高能级科技创新平台进行集中揭牌和授牌。

此次揭牌和授牌的高能级创新平台,符合昌吉州发展实际,在建设布局上紧密结合当地优势主导产业,加强重点产业集群“卡脖子”技术协同攻关,努力在新赛道上赢先机、抢主动。



——全疆唯一一家煤炭领域技术创新中心——“新疆碳捕集、利用与封存技术创新中心”将围绕二氧化碳捕集、利用与封存地质评价、二氧化碳产品利用等关键技术开展科技攻关,打造立足新疆、面向全国、辐射“一带一路”,集CCS/CCUS技术创新、成果孵化、智库咨询、人才培育和 international 交流为一体的高能级创新平台,将为推动昌吉州煤基产业高端化、智能化、绿色化蓄势赋能。

12月18日,在昌吉州召开的科技创新大会上,昌吉州对7家高能级科技创新平台进行集中揭牌和授牌。图为揭牌仪式现场。

发展的核心技术问题,持续巩固蓝山屯河在新材料行业的领先地位,也将更好地引领和支撑昌吉州发展壮大化工新材料等战略性新兴产业。

——新疆作物基因编辑与种质创新重点实验室将致力于推动优异种质资源发掘、育种技术创新和突破性品种培育。

昌吉州14家企业签订30项科技成果转移转化协议



12月18日,昌吉州科技创新大会在昌吉迎宾馆召开。图为科技成果转移转化签约仪式现场。

本报讯 记者**常谊谊**报道:在12月18日召开的昌吉州科技创新大会上,昌吉州14家企业与合作方签订了30项科技成果转移转化合作协议;4家银行与昌吉州4家企业签订科技授信协议,授信金额为1.5亿元。

大会上,中国农业科学院西部农业研究中心等10家疆内外知名高校、科研院所,与新疆慧尔农业集团股份有限公司等14家企业签订30项科技成果转移转化协议,涉及绿色矿业、新能源新材料、智慧农业、生物育种等领域。

参会签约高校、科研院所、企业代表纷纷表示,以此次大会为契机,将建立彼此长期的产学研合作关系,让更多

科技创新成果在昌吉州实现市场化、产业化,引领新质生产力的加速培育。

会上,中国工商银行昌吉州分行与九圣禾控股集团有限公司、中国建设银行昌吉州分行与新疆笑厨食品有限公司、中国银行昌吉州分行与新疆慧尔农业集团股份有限公司、中国农业银行昌吉州分行与新疆新铝铝业有限公司分别签订科技授信协议,授信金额达1.5亿元。4家银行签约代表表示,他们将全力做好综合服务,发挥资源整合作用,运用结算、债券、资产托管等金融产品,在数据应用、投贷联动、多方合作等方面为科技型企业提供帮助,有效促进科技、金融、产业良性循环。

昌吉州人民政府与三所高校签订战略合作协议



12月18日,昌吉州科技创新大会在昌吉迎宾馆召开。图为州人民政府与厦门大学签订战略合作协议仪式现场。

本报讯 记者**刘辉**报道:12月18日,昌吉州科技创新大会在昌吉迎宾馆召开。会上,昌吉州人民政府分别与厦门大学、山东大学、新疆大学签订战略合作协议,进一步加强校地合作、科学研究、人才培养和成果转化,为昌吉州经济高质量发展提供科技和人才支撑。

三个合作协议分别是:昌吉州人民政府与厦门大学签订的共建“准东厦大研究院”战略合作协议,昌吉学院、新疆农业职业技术大学、昌吉职业技术学院共同参与;昌吉州人民政府与山东大学签订的共建“山东大学新疆研究院”战略合作协议,昌吉学院、新疆农业职业技术大学、昌吉职业技术学院共同参

与;昌吉州人民政府与新疆大学、新疆天弓科技有限公司签订的“新疆国际融合算力中心及空天一体化智算技术实验室”合作协议。

昌吉州人民政府和三所高校签订战略合作协议,将进一步搭建校地合作新平台,围绕昌吉州重点优势产业、新兴产业发展需求,发挥高校学科资源优势,引育高端人才,开展产学研合作,推进新能源、新材料、低空经济、数字经济、重大工程、智能装备、合成生物学、生物医药、智算等领域科学研究、人才培养、成果转化,为昌吉州乃至全疆经济高质量发展提供科技和人才支撑,注入新的活力和动能。

昌吉州科技创新大会参会代表发言摘登

中国科学院院士、发展中国家科学院院士、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所国家禽流感参考实验室主任陈化兰:

以农业科技创新引领昌吉州农业高质量发展

中国农业科学院党组坚决贯彻落实党中央决策部署,2022年起实施“举院援疆”战略,在中国农业科学院西部农业研究中心(以下简称西部中心)的基础上建立科技援疆指挥部。在昌吉州科学技术局的支持下,西部中心获批国家级、自治区级科技项目经费3.6亿元。目前,已集成高品质棉花超高产创建示范新模式,实现了百亩750公斤的高产纪录,为新疆棉花大面积单产提升奠定坚实基础;构建了玉米密植精准调控技术体系,助推昌吉州进入玉米“吨粮田”时代;建立万亩新型沙漠温室示范基地,为工厂化农业技术推广提供了强有力的科技支撑。

立足昌吉州优势特色农业资源禀赋和产业基础,我们制定落实西部中心推动昌吉州农业科技高质量发展“十大行动”,“中棉113”棉花新品种、“宽早优”高效植棉、病虫害全程绿色防控等已成为新疆农业绿色发展的核心支撑技术。与昌吉国家农业高新技术产业示范区同频共振、一体发展,聚焦“科技”和“产业”,深入实施农业科技、农业种子、农业生物、农业产业“四大工程”,通过共建联合实验室、创新研究院等创新平台,为昌吉州企业泰昆集团、慧尔农业、九圣禾种业注入强劲的科技动力,通过构建数字棉田、合成生物制造、分子设计育种等农业新质生产力应用场景,有力有效打造昌吉州农业发展新优势。

(本报记者 刘新新 整理)

中国工程院院士、新疆大学教授、博士生导师、教育部丝路多语言认知计算国际联合实验室、新疆多语种信息技术实验室主任吾守尔·斯拉木:

聚焦两大创新中心建设 推动数字经济快速发展

昌吉州十大产业集群在科技创新的驱动下蓬勃发展,充分彰显了昌吉州雄厚的资源优势与坚实的产业基础,凸显出其以科技创新引领产业发展的坚定决心。

当下全球数字经济竞争激烈,算力已成为推动经济发展与科技创新的关键要素。建设“新疆国际融合算力中心及空天一体化智算技术实验室”对昌吉州意义重大,建成后将助力昌吉州在全球数字经济格局中占据有利地位,为国内外众多企业、科研机构及创业者提供强大的计算资源,推动国际技术交流合

作,提升昌吉州的国际影响力。

院士协同创新中心以院士为核心,深度整合产学研用各方资源,汇聚国内外优秀科研力量,通过建立协同创新机制,促进资源共享与高效创新,将其打造成高端人才汇聚地和创新成果孵化地,为昌吉州经济发展注入新动力。该中心与昌吉州数字发展局签署“数字昌吉”战略合作协议,双方将发挥各自优势,携手推动昌吉州数字经济快速发展,助力经济转型升级与可持续发展。

(本报实习记者 耿雅薇 整理)

新疆准东经济技术开发区党工委副书记、管委会主任孟宪民:

科技引领产业发展 创新赋能准东未来

新疆准东经济技术开发区(以下简称准东开发区)作为国家重要能源产业基地,凭借丰富的资源优势,已发展成为大型煤炭煤电煤化工产业示范区,获得多项国家级荣誉称号。在此过程中,科技成为推动准东开发区发展的核心动力。

在创新科技机制方面,准东开发区积极作为,出台多项政策鼓励企业创新,与多所高校、科研院所建立常态化产学研合作,构建跨区域协同创新格局。

在强壮科技“筋骨”方面,准东开发区全力打造“准东智谷”,建成“两院一中心”等科研创新平台,实施创新主体培育行动,新增众多高新技术企业等,

自治区级以上创新平台数量较2021年大幅增长。

在加大研发力度方面,准东开发区聚焦重点产业“卡脖子”技术需求,打造多个5G互联网试点与示范园区,推动智慧矿山建设,科技投入增长显著,研发经费占比提升,研发费用加计扣除金额居全州之首。

在突出人才引育方面,准东开发区出台人才政策,安排专项预算,2024年人才专项资金同比增长53%。企业发挥主体作用,引进培育众多行业人才,获批国家级专家服务基地,为产业发展提供智力支持。

(本报实习记者 耿雅薇 整理)

昌吉学院党委书记罗旭:

向“强”聚力 向“新”突破

昌吉学院紧密围绕自治区“五大战略”与“十大产业集群”建设,积极融入昌吉州发展大局,统筹推进教育科技人才工作,以科技创新引领学院发展,不断提升对科技强区、“典范地州”的支撑贡献能力。

一是夯实创新发展人才基础。昌吉学院立足新兴产业领域,靶向引进“高精尖缺”创新人才,通过精准引才、强化保障,形成人才集聚效应,为科技创新提供人才支撑。

二是坚持学科专业布局与区域产业布局相适应。昌吉学院不断完善学科专业调整机制,按“强工科、优理科、调文科”布局打造学科专业体系,围绕产业新布局,获批多个硕士点及应用型本科专业,理工科专业增长迅速。

三是推进有组织科研赋能科技创新。昌吉学院聚焦“十大产业集群”,打造20个校级研究机构,共建2个自治区级科研平台,获批1个自治区高能级科研创新平台,联合多方优势科研力量,加快技术协同攻关,着力推动基础性原创性技术创新。

四是积极推动“四大合作”协同科技创新。昌吉学院积极融入“典范地州”建设,签订众多校企、校校(所)合作协议,共建多个科研创新平台与产业学院,推进新疆研究院建设,彰显汇聚一流人才优势。

(本报实习记者 耿雅薇 整理)

特变电工股份有限公司能源事业部总经理(天池能源负责人)刘福明:

以科技创新为驱动力 打造煤炭产业发展新引擎

新疆天池能源有限责任公司(以下简称天池能源公司)积极践行创新理念,充分发挥企业创新主体作用,深化产业创新研究院建设,建立多个博士、劳模、技能大师工作室,以学术带头人为核心围绕绿色矿山、智能矿山等多方面深入研究,有力推动了科技与产业深度融合,为新质生产力发展筑牢根基。

天池能源公司围绕自身发展需求,大力加强专业化人才团队建设,为公司发展注入强大智力支持。在科技引领与数智赋能下,天池能源公司科研成效显著。

著。在煤矿智能化、绿色开采、煤炭清洁利用等方向拥有多个自治区级重点实验室、工程研究中心及技术创新中心,还获批相关专家服务基地和技术创新中心。

天池能源公司将依托现有重大科研平台,聚焦煤炭、火电、煤化工等领域关键问题展开攻关。在煤炭领域,推进智能化创新应用与多技术深度融合;在火电领域,围绕节能降耗构建技术体系;在煤化工领域,推动清洁能源转换、新产品开发与降碳减排。

(本报实习记者 耿雅薇 整理)