Tel: 010-64098203 👫 本版编辑 / 陈卓 见习编辑 / 胡文利 户卓淇 1

年收入约18万亿元!乡村产业绘新貌

新华社北京10月20日电(记者胡璐) 宁夏的盐池滩羊、黑龙江的有机富硒 大米……10月19日落幕的第二十二届 中国国际农产品交易会上,琳琅满目的 "土特产"展现出我国乡村产业的蓬勃

2024年全国规模以上农产品加工 企业超过10万家,营业收入约18万亿 元……"十四五"期间,各地探索发展乡 村"土特产",丰硕的成果绘就乡村振兴 的美好画卷。

从田间到餐桌,农产品加工业提质

2024年我国粮食产量首次迈上1.4万 亿斤新台阶,比2020年增产740亿斤。棉油 糖产能持续提升,果菜茶、肉蛋奶和水产品

供给充足、种类多样。

乡村"土特产"融入精工巧智,端出餐 桌万千风景。从水饺、汤圆、火腿肠等传统 产品.到酸辣粉、茶饮品等新兴产品频繁 "出圈",各地持续推进农产品加工业提升, 龙头企业加快发展。

数据显示,目前全国县级以上龙头企 业9.4万家,以农产品加工为主业的企业占

做好融通文章,新业态、新产业不断

云南咖啡、柞水木耳、延安苹 果 ……近年来,各地因地制宜发展特色乡 土产业,带动农村电商、乡村休闲等新产业

如今,到乡村住民宿、吃美食、买特

BA""村超""村舞"等乡村文化体育活动 火热"出圈",尽显乡村发展活力。2024年 全国休闲农业营业收入近9000亿元,比 2020年增加近500亿元。

做好"增"字文章,以产业兴带动农

乡村产业为脱贫地区持续发展注入 内生动力。今年是巩固拓展脱贫攻坚成 果同乡村振兴有效衔接过渡期最后一 年。过渡期以来,832个脱贫县均培育形 成2至3个特色主导产业,总产值超过

"十四五"时期,农民收入保持较快 增长,2024年农村居民人均可支配收入 达到23119元,城乡居民收入的倍差逐步

今日的乡村,是农业现代化加速开辟

农交会上,果园多功能机器人等先进 农业装备的亮相,彰显农业新质生产力的

今日的乡村,也是农村改革持续深耕

第二轮土地承包到期后再延长30 年试点扎实开展,农村宅基地规范管 理、集体建设用地和农村集体产权制度 改革稳步推进,为乡村产业发展增添强

迈上新征程,乡村产业将持续高质量 发展,助力亿万农民共同奔向中国式现代 化的美好未来。

取文物后逃跑。"

案件发生后,卢浮宫疏散游客,随后 宣布闭馆。贝屈奥说,相信卢浮宫数日后

法国总统马克龙当晚在社交媒体发 文,承诺追回文物并将作案者绳之以 法,"各地正竭尽全力实现这一目标"。法 国内政部长洛朗·努内兹同时表示,今后将 继续加强卢浮宫的安全措施。另有法国官 员说,安全措施升级包括安装新一代监控 摄像系统、周边入侵检测系统,设置新的 中央安保指挥中心。

卢浮宫是法国首都巴黎地标性建 筑,每年接待数以百万计游客参观。卢浮 宫曾多次发生盗窃事件,名画《蒙娜丽 莎》就曾于1911年被窃,直至两年后才



我国电动汽车充电基础设施(枪)总数超1800万个

本报北京10月20日电(中青报:中 青网记者贾骥业)记者今天从国家能源 局了解到,据国家充电设施监测服务平 台统计,截至2025年9月底,我国电动 汽车充电基础设施(枪)总数达到 1806.3万个,同比增长54.5%,相当于 每5辆电动汽车就有两个充电桩。

据了解,在这1800多万个电动汽车 充电基础设施(枪)中,有公共充电设施 (枪)447.6万个,同比增长40%;私人充电 设施(枪)1358.7万个,同比增长60%。根据 测算,公共充电桩额定总功率已达1.99亿 千瓦,平均功率约为44.36千瓦,私人充电

设施报装用电容量为1.20亿千伏安。

推动充电设施建设是缓解电动汽车 '里程焦虑"的重要举措。近日,国家发 展改革委、国家能源局等部门印发《电动 汽车充电设施服务能力"三年倍增"行动 方案(2025-2027年)》,明确到2027年 年底,在全国范围内建成2800万个充电 设施,提供超3亿千瓦的公共充电容量, 满足超过8000万辆电动汽车充电需求, 实现充电服务能力的翻倍增长。

根据初步测算,上述行动方案的实施 将拉动充电设施设备制造和建设投资

卢浮宫失窃文物清单公布

法方正在追捕 4名嫌疑人

新华社巴黎10月20日电 法国文化 部 19 日发布消息说, 9件"价值不可估 量"的文物当天上午在卢浮宫博物馆遭抢 劫,其中一顶皇冠已找到。巴黎检察院方 面表示,正在追捕4名涉案嫌疑人。

据文化部消息,下落不明的文物包括 法国国王路易•菲利普的王后玛丽-阿梅 莉和拿破仑三世的母亲奥尔唐丝都使用过 的冠冕、项链和耳饰; 拿破仑的皇后玛 丽-路易丝的项链及耳饰; 以及拿破仑三 世的皇后欧仁妮的胸针和冠冕。

另据法媒报道,警方在卢浮宫外找到 了遭抢劫的一顶属于欧仁妮皇后的皇冠。 这顶皇冠镶嵌有上千颗钻石和宝石,被发 现时已经受损。

巴黎检察院检察官洛尔,贝屈奥告诉 记者,当地时间19日9时30分左右,4名 蒙面人来到卢浮宫外, 分工配合操作升 降装置,从建筑物外部阳台潜入室内, 用角磨机打碎展柜,抢走文物,其间还 用角磨机威胁博物馆保安。这些蒙面人 驾摩托车逃脱。警方已经找到其中一名 嫌疑人作案时穿的黄色马甲。检方初步 认定这是一起有组织犯罪。

法国文化部长拉茜达·达蒂对媒体说: "他们(嫌疑人)没有攻击任何人,潜入时悄 无声息。在4分钟内,他们破坏展示柜,盗

在一起,才能有真正的价值。"姚俊强说。

"他不是我最优秀的学生,但是最刻苦 的学生。"导师陈亚宁对姚俊强的评价,如今 成了姚俊强培养青年科研人员的"标尺"。当 自己的研究能真正帮到牧民、护好绿洲,姚 俊强开始思考,新疆的生态事业需要"接力",

于是,他从"科研者"慢慢变成了"领路 人",用"严"与"暖"的方式,培育一支能吃

他的培养里藏着"放手"的智慧。面对 迷茫的研究实习员姚梦莹,姚俊强让她独 立完成实验项目,在实践中点燃科研热情。 姚梦莹说:"他让我做了一个月实验,我慢 慢发现了科研的乐趣,也学会了自主思 考。"针对研究生裴海瀛的困惑,他帮忙梳 人以渔"。面对年轻科研人员"信息辨识能 力不足""实践能力欠缺"的问题,他一方面 推荐优质文献,教他们"在海量信息里找重 点";另一方面,每次野外考察都带着学生

一点架子,我们遇到困难他都帮着解决。 这种亦师亦友的培养模式,让青年科研人 员快速成长,为新疆气象科研储备了新鲜

感慨,"姚所论文达到世界领先水平,却没

十年来,姚俊强始终保持着高强度的 工作节奏,"除了日常工作,每天必须花两 三个小时在科研上,不然会生疏"。他的办 公室里,实验设备随时待命,确保能第一时 间出发去野外。谈及未来,他没有宏大的预 期,只希望"不被太多杂事干扰,专注研究, 能把云水资源研究落地,让研究真正帮到

从中文系青年到沙漠气象专家,从甘 肃娃到新疆水资源守护者,姚俊强的十几

姚俊强:"弃文追云",为西北大地找"水"的答案

(上接1版)他带领团队主攻两大领域, 像一位"水利侦探"在沙漠与云端间寻 找答案。

在干旱内陆河流域,他们研发的"最严 格水资源管理关键技术",成了呼图壁河流 域的"节水密码"。这套技术通过实时监测 河道径流、优化灌溉方案,能精准计算每一

在空中云水资源开发领域,他又成了 追云人"。他这样形容新疆的云,"它不像 东部的云那样'高大威猛',也没有青藏高 原的云那样连绵,它们像一抹抹棉花,飘在 天上,水汽多却难形成降水。"为了摸清这 些"棉花云"的脾气,姚俊强带领团队在高 山建起3个云水资源监测基地,白天用仪 器记录云层厚度、水汽含量,晚上在实验室 分析数据。如今,他们开展的增水实验虽处 于科研阶段,却已与新疆党委"农业节水、

山区蓄水、区域调水、云水资源开发利用增 水"的四大水资源管理方向同频,为新疆拓 宽"空中水源"提供了科学可能。

野外观测是他科研的"必修课",即便 如今自动化采集技术普及,他仍坚持"要去

在帕米尔高原开展科学试验时,他带 着团队从海拔1000多米往上爬,在沼泽路 段采集水样,到了3000米处他的胸口像压 着石头,每呼吸一次就停下来喘口气,到了 5000米的观测点,手指冻得握不住采样 瓶,"这瓶水,能帮我们摸清高原降水中水 汽的来源, 值了!"2019年, 为了专注研究, 他主动前往沙漠中心的观测站,那里没有 网络信号,只有风沙和数据为伴,他觉得 "沙漠很安静,能让人沉下心来,想清楚科 研到底要解决什么问题"。

科研的价值,不仅在于实验室里的突

破,更在于能在灾害来临时护住老百姓的 "饭碗"。 2023年,温泉县山洪沟突发暴雨,冲走

了牧民的牛羊,乌恰县在两小时内降下80 多毫米雨水,而在新疆,24小时降雨24毫米 就已达暴雨标准,80毫米相当于当地半年 的降雨量。面对极端天气,姚俊强团队紧急 攻关,研究暴雨水汽的来源、移动路径,建 立预报指标,为当地政府提供应急支持。

"一场大雨能解决牧民几年的用水,但 也可能冲毁家园。我们的预报,就是要帮他 们'接住水',更要'躲开灾'。"2021年,该 团队承担南疆降水预报重大项目时,参与 项目的气象台专家依据前期科研成果,预 报和田某次降雨量将达100多毫米。这个 数字在干旱的南疆几乎是"天方夜谭",起 初遭到不少质疑,但他们坚持"用数据说 话",最终预报准确,为当地农业灌溉、水库 蓄水争取了主动。"那一刻我更坚信,科研 不是纸上谈兵,而是要和老百姓的生活绑

烟台南山学院:

校企合作协同育人,产学研用深度融合

近年来,烟台南山学院聚焦 "四个面向"的战略导向,立足当地 企业产业链优势,加强企业主导的 校企协同创新,深化科研教学改 革, 优化创新人才培养机制, 加快 推动科研成果落地转化,形成了特 色的创新发展路子。

一是坚持需求导向。优化学科 专业设置。立足区域产业特点,深 入调研地方主导产业、战略性新兴 产业和未来产业的发展趋势, 动态 调整专业设置,差异化、侧重化布 局学科专业,实现学科专业与地方 产业链、创新链、人才链相互匹 配、相互促进。

依托南山铝业、纺织、化工、 健康等产业链, 灵活设置学科专业 方向。2022年以来陆续增设数字经 济、精细化工等7个本科专业,现 有的60个本科专业80%以上与山东 省"十强"产业紧密相关。聚焦9 个一级学科、4个硕士专业学位类 别、9个重点专业群,打造优势特色 专业,实现多专业交叉融合,推动 专业集群式发展,形成雁阵式重点 建设布局。根据企业需求进行"订 单式"人才培养,就业率高且赢得 社会各界广泛赞誉和高度评价,许 多优秀毕业生成为企业研发创新的 骨干力量。

二是完善评价机制,激发青年 人才活力。招聘引进人才打破传统 的学历、职称限制,注重考察应聘 者的创新创业实践经历和教学能 力,将符合条件的青年教师纳入人 才政策支持范围, 执行本地人才引 进相关待遇。大力支持青年教师开 发专题课程,大胆起用优秀青年教 师站上主体班讲台,积极推荐参加 教学比赛、课程评优和理论宣讲, 为其提供锻炼、展示和出彩机会。 鼓励青年教师参与企业实践,通过 挂职锻炼的方式,深入了解企业运 营实际流程,将宝贵的实践经验融 入日常教学, 提升创新创业教学的 实用性和针对性。

学校与南山控股联合落实"人 才强校"战略,鼓励青年教师下车



间,建立一支既熟悉企业生产又且有 较高理论水平和动手能力的"双师 型"青年教师队伍。纺织与服装学院 "产教融合纺织工程专业教师团队"成 功获批山东省教育厅第三批"山东省 高校黄大年式教师团队"。

三是深化教学改革, 注重培养学 生创新能力。学校全面推动课堂革 命,积极革新传统的教育教学形态, 广泛引入探究式、项目式、参与式等 多种教学方法,将单向的知识传授 课堂转变为激发思考、碰撞观点、 启迪智慧的互动学习空间。同时, 鼓励并支持学生积极参加各类专业竞 赛、理论宣讲等活动,为学生搭建锻 炼能力、展示自我、获得认可的多样 化平台。

学校还大力引入企业资源,邀请 知名企业家来校兼职,通过开设专题 讲座、担任创业导师、参与课程设计 与实践教学等多种途径,将企业在实 际运营中的成功案例和现实问题融 入课堂,有效推动理论与实践的深

近年来,学校学生积极参加省 级、国家级科技竞赛,显著提升了学 生的创新精神和实践应用能力。

四是坚持问题导向, 推动科研成

果应用转化。强化企业主导的校企科 研合作, 让企业当"出题人""阅卷 人",学校努力当好"答题人",有针 对性地解决企业研发在各个领域遇 到的技术难题, 切实推动产业迭代

学校不断加强科研组织,深化与 企业、行业协会的对接。牵头完成的 《航空用大规格超高强铝合金型材关键 技术及产业化应用》和参与的《绿色 再生高端铝合金产业化成套技术装备 及应用》达到国际领先水平,牵头完 成的《基于工业大数据的航空铝板带 材生产过程智能协同控制及优化研 究》项目技术达到国际先进水平。

其中"功能性纤维与纺织品山东 省工程研究中心"在高性能纤维、功 能纺织品、智能检测技术三个方向实 现技术突破,"毛精纺工程技术研发 中心"在智能纺纱技术、产品设计和 质量预测及绿色染整工艺方面取得了 重大技术突破。学校依托南山控股科 技资源共享,着力校企一体化建设, 实现内部资源共同使用、应用型科研 团队共同搭建、科技创新平台共同建 设、重大科研项目共同申报、科技成 果共同享有,全力打造区域高水平研

(信息来源:烟台南山学院) ·广告

做科研路上的"领路人"

如何让更多年轻人留下来、干下去?

苦、善创新的青年科研队伍。

理思路、推荐方向,践行"授人以鱼不如授

干,并做给他们看。在巴音布鲁克,5月雪 大风急,队员们都不愿下车,他第一个拉开 门,"不亲自感受,怎么知道这里的风对数 据有什么影响?"在戈壁滩,为了埋设土壤 湿度探头,他一铲一铲挖出80厘米深的 坑,"数据要准,就得挖到足够深,不能偷 懒"。采样时,遇到水深淤泥,他直接跳下 去,鞋子陷进去就光着脚,"脏活累活不可 怕,怕的是对科研不较真"。研究生张子扬 说:"看到姚老师这样,我们也不好意思偷 懒,会跟着他一起干。" "看着学生从新人成长为专业领域人

才,我也很有成就感。"在学术上,他是"严 师",而生活中,他是个"大哥哥",和学生聊 家常、分享趣事。2018年加入团队的迪丽 努尔,已成长为干旱气候变化研究骨干,她

年科研路,恰好与新疆近二十载的生态攻 坚历程同频共振。他的事迹,是一代气象科 研人的缩影,在沙漠与云端之间,用科学的 力量,为西北的生态保护、民生安全与经济 发展,筑起一道坚实的"气象防线"。

数字领航 精神铸魂 思想引领

重庆师范大学打造教师发展"重师范式"

师教学发展中心) 立足西部教育实 际, 秉承"育人为本、专业精深、教 学精道、追求卓越"的核心理念,为 教师专业成长与教师教学能力提升提 供系统化专业支持。学院以三维浸润 弘精神、数字技术融全程、博望讲堂 搭平台、四维联动建机制,全面赋 能教师专业发展。经过多年探索与 实践,显著提升了校内教师的专业 素养与教学水平, 也为夯实教育强 国根基持续贡献着"重师智慧"与 "重师力量"。

精神铸魂:教育家精神 浸润式培育的"三维实践"

教师教育学院(教师教学发展中 心) 创建"理论筑基—实践体悟—文 化浸润"的三维培育体系,将陶行知 教育思想、新时代教育家精神深度融 入教师培养过程。

理论层面开设"教育家精神专题 培训""陶行知教育思想研读"等核 心课程,深入阐释其内涵与时代价 值。实践层面构建"实地研学一师德 践行一名师引领"育人链条,通过纪 念馆研学、宣誓活动与示范课堂,强 化精神感召与行动自觉。文化层面建 设"教育家文化长廊",举办"青年 教师风采大赛"等,挖掘和宣传身边 的优秀教师典型,营造崇师重教氛 围,引导教师将文化力量内化为价值 追求与自觉行动。

数字领航:构建教育 数字化转型的"重师方案"

教师教育学院(教师教学发展中 心) 系统推进教师数字化教学能力提 升工程,精心构建"1核2级3阶" 培训体系。该体系以"数字赋能、创 新引领"为核心理念,通过"学校统 筹+院系联动"二级协同发力,"筑 基、深耕、创生"三个阶段提升教师 数字教学胜任力,助力学校教学数字 化转型。

筑基阶段普及基础能力, 三年开

重庆师范大学教师教育学院(教 展10场智慧教室等平台应用培训, 等专题培训;为参赛教师提供赛前辅 并为新教师开设"理论+实践"双轨 数字素养专题。深耕阶段强化学科融 合,通过"校级引领+院级定制"举 办18场专项培训,覆盖超2500人 次,深化技术与教学融合。创生阶段 实施"培训+竞赛"双轮驱动,开展 15期 AI 赋能指导,推动竞赛成果有 效转化为常态教学实践。

专家引领:"博望讲 堂"打造西部教师教育的 "智慧灯塔"

为推动教师教育理念创新,教师 教育学院依托"博望讲堂"品牌,构 建起高层次、多维度的教师教育教学 改革交流平台。

讲堂邀请国内外教育领域的知名 专家、一线教学名师担任主讲,聚焦 前沿动态与实践需求,系统开设系列 专题报告。内容涵盖"理念更新一方 法改革一技术创新"全链条,既深入 探讨人工智能教育变革等理论前沿, 又精析课程思政、混合式教学等实践 策略,有力促进了理论与实践的深度

平台创新采用"线下沉浸+线上 辐射"双轨模式,线下在学校学术报 告厅开展互动式研讨,线上通过多平 台同步直播推送,惠及西部多所高校

生态构建:四维赋能 下的教师发展体系创新与 成效

重庆师大教师教育学院通过数 字领航、精神铸魂、思想引领的多 维举措,构建"培一观一咨一赛" 四维联动的教师教学能力发展体 系,形成"基础赋能、示范引领、 个性支持、卓越发展"的教师教学

创新培训模式, 助力教师分层发 展。为新入职青年教师构建"新五 维"教学能力课程体系, 夯实教学基 础;面向全校教师开展教学方法改革

导与模拟演练; 为学科教学法教师举 办名家讲座,增强其服务基础教育的

搭建教学交流平台,助力教师专 业成长。教师教学发展中心作为关键 引擎,积极搭建教学观摩、教学工作 坊等多元教学交流平台。近三年, 围绕创新教学等主题,累计开展46 场优秀课堂展示及32场教学工作 坊、教学沙龙等活动,通过骨干示 范、案例分享、互动研讨等形式, 有效提升了教师的教学设计与实施 能力, 惠及教师 4800 余人次。

定制化咨询服务,满足教师个 性化成长。创新建设"教学咨询咖 啡吧", 营造温馨舒适的咨询环境; 搭建教学咨询专家库, 汇聚校内外 资深教学专家; 拓展网络、电话、 面对面等多元咨询通道,为教师提 供教学设计, 教学竞赛, 专业发展 等多领域的个性化指导。

多元化教学竞赛, 引领教师创新 发展。近三年,学院通过举办青年教 师课堂、教学创新及微课比赛等校级 赛事,吸引超千名教师参与,130余 人次获奖。同时,积极组织教师参与 全国及省部级竞赛,累计获83项荣 誉,构建起"校级选拔一省级竞赛一 国赛展示"的三级进阶培养链。学院 还注重成果转化,将优秀案例汇编成 册,并通过观摩、座谈等方式推广, 形成了"以赛促教、以赛促研、以赛 促创"的良性循环。

自2013年成立以来, 重庆师范 大学教师教育学院(教师教学发展中 心)于2017年成功获批重庆市教师 发展示范中心,实现了从初期筑基 培训到创新引领的跨越发展。学院 构建了成熟的教师职业能力提升体 系,不仅服务本校教师,更为西部 12省市高校输出"数字领航"等创 新模式,成为中西部教师教育改革 的标杆。未来,学院将以更高站 位、更宽视野推进教师发展体系建 设,为教育强国战略提供坚实师资 保障, 让教育家精神在西部沃土中 绽放更绚丽的光彩。

(信息来源: 重庆师范大学教师教育学院) 广告