

聚焦 第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周夏季系列活动

# 首届贵州省技术经理人大赛决赛举行

本报讯 7月18日,第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周夏季系列活动之首届贵州省技术经理人决赛在贵州科学城落下帷幕,来自高校、科研院所、技术转移机构、企业的20名技术经理人争夺奖项。

此次大赛由贵州省科学技术厅、贵州省科学技术协会、贵州省市场监督管理局(省知识产权局)指导,贵阳市科学技术局、贵州科学城服务中心、贵州省知识产权研究会、国家技术转移人才培养基地(贵州)主办。比赛旨在深入贯彻国家创新驱动发展战略,通过“以赛促学、以赛促用、以赛促融”,全面提升我省技术经理人队伍的专业能力和服务水平。

赛事自今年2月启动以来,吸引全省高等院校、新型研发机构、技术转移机构、科技企业及产业园区的技术经理人积极参与。经严格选拔,20名选手晋级决赛,覆盖生物医药、新一代信息技术、高端装备制造等战略性新兴产业领域。

决赛当天,技术经理人的比拼异常激烈,最终贵州医科大学陈丽娜的“专业技术经理人赋能医疗健康领域成果转化——以脑血管介入手术模拟系统产业化为案例”与贵州大学刘玉飞的“阴离子聚合离心浇铸制备聚酰胺6耐腐材”获一等奖,另外4个项目获二等奖、6个项目获三等奖、8个项目获优秀奖。



首届贵州省技术经理人大赛决赛现场。 贵阳高新区融媒体中心/供图

“技术经理人是促进创新链、产业链、资金链和人才链深度融合的‘黏合剂’,是推动科技成果从实验室走向市场、加快变成新质生产力的‘催化剂’,是链接成果转化‘最初一公里’和‘最后一公里’的‘钢架桥’。作为全省首届技术经理人大赛,比赛的重要性不言而喻。”评委在点评环节中说道,本届参赛项目内容丰富,不仅关注贵州六大产业基地建设中的技术痛点,还围绕“富矿精开”战略中的关键技术难题,或是聚焦“东数西算”工程中的创新需求,技术经理人们在不同领域推动科技成果转化全面开花结果,为贵州高质量发展注入强劲动能。

接下来,技术经理人们将以大赛为契机,以更高的站位、更宽的视野、更深的协作,共商技术转移新机制,共享成果转化新经验,共绘创新生态新蓝图,为加快推动新型工业化,培育新质生产力不断贡献力量。

(贵阳日报融媒体中心记者 李雯雯实习生 陈馨)

## 技术商店搬上“云端” 技术成果“相亲”对接

### ——贵州技术交易市场双轮驱动推动科技成果转化

把技术商店搬上“云端”,技术成果在技术交易市场上“相亲”……在第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周夏季系列活动中,贵州技术交易市场再次引起大家的关注。近日,记者走进贵州技术交易市场,探访这个技术成果转化枢纽。

贵州技术交易市场位于贵州科学城,是链接国家技术转移东部中心、中部中心和贵州阳光产权交易所、贵州省农交中心等机构,以国家技术转移人才培养基地(贵州)、贵州省科技成果转化专家服务基地、贵州技术转移服务平台为支撑,构建“供、需、服”三位一体,为全省各类创新主体提供技术需求挖掘、成果征集展示、供需匹配、成果推送、供需对接及撮合、签约和加持等科技成果转化和产业化全链条服务的平台,由贵州省技术转移中心有限责任公司(以下简称“技术转移中心”)负责运营。

自2024年4月正式上线以来,其核心在于“线上+线下”双轮驱动。线上,交易市场以大数据、人工智能为支撑,引进知识产权、评估评价等第三方服务机构,提供成果、需求、人才、政策等实时信息,实现精准匹配与对接;线下,其打造综合性服务场所,集成果展示、产学研活动、公共服务等功能于一体,通过技术经理人培训、成果与金融对接等活动,搭建多方交流平台。

技术转移中心总经理赵斌介绍,在贵州技术交易市场,技术能够像“网购”一样进行交易。“我们曾促成贵州电网有限责任公司电力科学研究院与施工单位合作,根据年销售额以先用后付的方式分配许可费,达成了20项

入场交易技术普通许可,实现工程施工领域技术变现新突破。”

在贵州技术交易市场还有一个特殊群体,他们就是被称为“科技红娘”的技术经理人。“科技成果转化是一项复杂的系统工程,技术经理人正是推动成果从‘实验室’走向‘生产线’的核心力量。”赵斌表示,技术经理人需精通市场信息收集、知识产权维护、商业计划推广等技能,在投资人、企业家与技术专家间搭建桥梁。

为壮大这支“科技红娘”队伍,今年以来,贵州技术交易市场已开展多期技术经理人实操培训及沙龙活动,共培养技术经理人541名。这些专业人才通过深度挖掘企业需求,梳理技术成果价值,精准匹配供需双方,有效破解了科技成果转化中“信息不对称”“落地难”等痛点。

截至目前,贵州技术交易市场已入驻服务机构68家,挖掘成果500余项。线上展示的160项成果聚焦“六大产业基地”“富矿精开”领域,包含中南大学、上海交通大学等省外成果121项;线下展出的170项成果涵盖工业、现代农业、数智等多个领域,其中六大产业基地相关成果116项,涉及算力保障、新能源等关键领域。

眼下,贵州技术交易市场作为贵州科学城的技术成果转化枢纽,正成为激活技术要素、促进科技与经济深度融合的重要引擎。未来,这里将持续汇聚创新资源,让更多技术成果通过“线上网购式匹配+线下相亲式对接”,加速转化为现实生产力,为高质量发展注入强劲科技动能。

贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺

### 亮点击击

#### 从实验室“冷成果”变“网红农旅作物”

一株原本用于科研的荞麦,摇身一变成为“网红农旅作物”。在首届贵州省技术经理人大赛决赛上,贵州师范大学生命科学学院(荞麦工程技术研究中心)副教授陈其皎对“观赏型荞麦新品种贵甜荞11号、12号的创新推广模式”进行路演。该参赛项目荣获二等奖并受到广泛关注。

陈其皎介绍,荞麦虽然具有丰富的营养价值,但其存在转化成本高、推广风险高、经济效益低等痛点。于是,团队“另辟蹊径”,发掘荞麦的观赏价值,开辟农旅融合新赛道。经过不断选种、对比,最终选育出具有同花柱、自交结实的观赏型红花甜荞新品种贵甜荞11号、12号。“种植贵甜荞具有多重效应。在产业振兴方面,可以参照百里杜鹃景区,打造千亩荞麦花海,带动衍生收入,助力‘贵州山地特色农业品牌’升级;在科技扶贫方面,可以培养相关专业学历人才与数百名农技员;在生态修复方面,石漠化地区种植贵甜荞,

可有效降低水土流失。”陈其皎说。

陈其皎的团队一直从事荞麦新品种选育工作,迄今为止已累计培育近10个新品种。此外,围绕品种,该团队也初步搭建了产权保护体系,包括品种认定(涵盖常规品种、菜用品种和观赏品种)、专利、软著和论著。

“观赏型荞麦的‘红火’,对小杂粮类成果转化具有启示作用。该项目通过深度发掘其观赏价值,避免小杂粮本身在转移转化过程中的先天不足。”陈其皎在路演中提到一个“软转化”概念,他表示,“软转化”能与现在通行的“买断”模式形成互补:“小杂粮不能像主粮一样附有高经济价值,那么就强调其社会效益、衍生效益,并与我国农旅业、乡村振兴有机结合。通过农旅业发展带动整体观光经济,研发团队也可从中获益,实现成果从转化、落地到市场化的良性循环。”

贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺实习生 蔡婉婷

#### 致力攻破高端轴承“卡脖子”难题

在首届贵州省技术经理人大赛决赛中,贵州师范学院贵州纳米材料模拟与计算重点实验室研发人员李佳欣瞄准国家重大装备核心部件的“卡脖子”难题,对“航空航天高端装备用铁基粉末冶金轴承套研究开发”项目进行路演。

李佳欣介绍,粉末冶金轴承套是航空航天领域刹车系统的关键部件,需承受600℃至700℃的高温及剧烈摩擦磨损等极端工况。传统粉末冶金轴承套存在成本高、寿命短的弊端,而高端轴承套长期依赖进口,进口溢价高达40%至60%。

“我们采用铁基材料制造粉末冶金轴承套,可替代传统昂贵材料及进口部件,满足航空航天、精密仪器等领域对高性能、长寿命、轻量化关键运动部件的迫切需求。”李佳欣表示,高校科研工作者虽与企业有联系,但具体落地的合作项目较少,而该项目通过技

术经理人的精准对接,不仅解决了供需双方的资源整合、资质攻坚问题,还通过需求精准翻译、区域资源重构、风险动态管控等,将实验室技术转化为贵州航空航天产业的落地项目。

路演现场,李佳欣指着PPT中泛着金属冷光的轴承样品介绍,该项目精准定位国产大飞机辅助动力系统的适配需求,进一步提升了项目的经济效益和社会价值,年直接经济收益超700万元,高端轴承国产化率从30%提升至70%,年节约金属470吨,年减碳排13.5吨。

此次项目的亮相,不仅展现了贵州在航空航天材料领域的创新突破,更凸显了技术经理人在破解“卡脖子”难题中的关键作用。随着项目的进一步推进,这款铁基粉末冶金轴承套有望在更多高端装备领域实现应用。

贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺实习生 蔡婉婷

#### 废纸变地膜 农业增效益

在首届贵州省技术经理人大赛决赛中,六盘水师范学院大学科技园运营管理有限公司总经理杨丹带来了“纤维智膜——全生物降解智能地膜系统”项目路演,将创新目光投向绿色农业与可持续发展,讲述了“废纸变地膜”的故事。

杨丹在现场讲解当前塑料地膜存在诸多缺点:一是会造成白色污染,数百年无法分解,破坏土壤结构、阻碍作物根系发育;二是功能缺陷致灾,高温时膜下温度超50℃易烧苗,土壤易缺氧使根系区氧含量低于15%;三是增加回收成本,超薄膜回收率低于30%,回收净亏损达50%;四是替代缺口大,生物降解膜性能不足或成本过高。

在“废纸变地膜”过程中,团队会对废纸进行预处理,剔除废纸中的油墨、重金属等有害物质,然后添加无害辅助剂对废纸纤维的角质化进行修复。修复后,又在纤维中添加适量长纤维维型地膜。

“高校的老师 and 团队怀着对环境保护的情怀,潜心钻研近8年才取得这一成果。2022年,智能地膜专利成

功申请,这项成果倾注了大量心血。”杨丹说,项目已与上海某企业展开合作,正在攻坚地膜的不透光性和降解稳定性,同步降低地膜成本并实现肥效协同。

“大量实验结果显示,我们研发的废纸纤维地膜,2个月左右堆肥降解率可达75%以上,土壤降解率达85%以上,100天左右实现完全降解,从源头上破解了传统塑料地膜造成的‘白色污染’顽疾,契合国家‘双碳’目标与可持续生态农业发展,具有广阔的应用前景。”杨丹介绍,目前团队还在研究地膜降解后对土壤生态的影响以及对作物增产的效果,希望让技术真正“长”在泥土里。

“作为六盘水的高校代表,我们团队有很多科研项目。今天来到这个赛事收获颇丰,既能了解其他团队的项目,又能接触到丰富资源,这对我今后以技术经理人身份推动供需精准对接、促进成果转化和产业化很有意义。”杨丹说。

贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺实习生 蔡婉婷

## 10余家媒体组团探访 贵州科学城的“数字脉动”



媒体团走进贵州雅光电子科技股份有限公司参观。 贵阳高新区融媒体中心/供图

本报讯 近日,第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周夏季系列活动之“聚焦做强做优数字经济 强化贵州科学城品牌宣传”活动举行,邀请来自央视新闻、人民网、新华网、科技日报以及贵州日报等中央、省级10余家媒体记者组成媒体团,聚焦贵州科学城在数字经济领域的创新实践与突破,围绕“新”成果、“新”转化、“新”速度,实地探访数字经济赋能产业升级的生动实践。

活动中,媒体团首站“打卡”了贵州雅光电子科技股份有限公司。走进该企业智能车间内,机械臂、电子车精准而高效地运作着,在数字化系统的调控下,每一个生产环节都紧密衔接,不仅让生产效率大幅提升,产品质量也得到了有力保障……媒体团通过深

度参观以及采访相关企业人员,了解传统制造业如何借助数字技术完成华丽转身,近距离感受雅光电子“数实相融”的转型活力。

随后,媒体团还分别前往世纪恒通科技股份有限公司、贵州技术交易市场、贵阳朗玛信息技术股份有限公司、贵州天地通科技有限公司、贵州道坦坦科技股份有限公司,深入了解企业在搭建数字经济平台、创新技术交易模式、创新“互联网+医疗”实践、构建智慧交通系统以及研发车联网技术等方面的探索与成就。

下一步,贵州科学城将持续以“做强做优数字经济”为目标,深化“四城”联动,为贵州建设数字经济强省注入更强劲动能。

(贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺)

## 清华大学贵州大数据工程硕士研究生联合指导教师培训交流会举行

本报讯 在第二届贵州科学城科技创新暨“四城”联动交流周夏季系列活动中,清华大学2024级贵州大数据工程硕士研究生联合指导教师培训交流会在贵阳高新区举行,来自清华大学以及辖区企业的导师们齐聚一堂,就基地建设和学生教学等进行交流。

自清华—贵州大数据研究生实践教育基地运行以来,清华大学先后有60多位专家、教授深入贵州企业,开展技术交流230余人次,累计为48家企业解决关键技术难题60余个。对此,企业导师纷纷对基地项目运作模式,以及与清华大学的交流合作等表示感谢与赞同。

“企业需要真解决问题,学生需要

解决真问题。”交流会上,企业导师与校内导师就这一观点现场进行讨论。导师们一致认为,学术研究不是一次性的烟花绽放,而是一项长期的科研攻关,双方导师要建立长期的合作关系,以学生会组带一届又一届薪火相传,悉心灌溉,才能让科技创新之树枝繁叶茂,硕果累累。

据了解,清华—贵州大数据研究生实践教育基地作为清华大学唯一的一个校外研究生培养基地,六年来的实践证明,基地毕业的学生明显能力更强,更受职场市场欢迎,经过清华大学评估一致同意继续办学,近年来基地名气尤为响亮。

(贵阳日报融媒体中心记者 李雯雯)

#### “科技红娘”助医疗领域技术突围

贵州医科大学科技创新与产业发展处经营管理科科长陈丽娜带来的“专业技术经理人赋能医疗健康领域成果转化——以脑血管介入手术模拟系统产业化为案例”项目,直击神经介入手术培训成本高、风险大的痛点,其高精度模拟系统能为医生提供沉浸式、零风险的训练环境,显著缩短学习曲线。凭借对提升基层医疗机构诊疗能力的重大意义,该项目获得首届贵州省技术经理人大赛一等奖。

“我们的模拟器已完成从技术研发、转化、落地到生产线建立的全流程,还实现了市场外扩。目前正与合作企业在贵安新区共建2000平方米的GMP厂房,积极布局神经介入器械生产。”陈丽娜介绍,研发团队从临床需求出发优化系统操作反馈,搭建起集研发、中试、生产、临床验证、市场推广于一体的生态体系,助力介入手术领域培养更多实操型

医疗人才。

陈丽娜在路演中强调了专业技术经理人对项目对接和成果转化的重要作用:“技术经理人又被称为‘科技红娘’,是专门从事科技成果转化、转化和产业化的人员。我认为,专业的技术经理人需具备价值发现、资源整合及投融资策划能力,才能为供需双方搭建‘桥梁’,并以‘加速器’角色推动成果从‘实验室’走向市场。”

现场评委对该项目点评道:“这个路演项目生动诠释了技术经理人的价值,让医疗项目实现了从‘实验室’到‘手术室’的无缝衔接。相信随着比赛落幕及后续成果转化的深入推进,这些凝聚智慧与汗水的成果有望在贵州乃至全国结出丰硕的产业果实,为高质量发展注入澎湃的创新活力。”

贵阳日报融媒体中心记者 陈佳艺实习生 蔡婉婷



脑血管介入手术模拟系统在医院开展教学。 受访者/供图



纤维智膜团队在大棚进行试验。 受访者/供图