# 让"创"的种子在校园开花结果

-湖南高校厚植"双创"沃土

湖南日报全媒体记者 余蓉 见习记者 沈可心 通讯员 曾曦瑶

## 青春就该创!

"我们就像撒下一把种子,不知道哪一颗 会发芽,但我们相信,总有一些会破土而出、 开花结果。"近日,湖南农业大学创业指导教 研室主任岳柳接受记者采访时,道出了湖南 高校推动创新创业教育的共同信念——精心 播种, 静待花开。

自湖南省委、省政府部署支持大学生创 业"七个一"行动以来,全省高校系统构建起 以课程为基础、以项目为引擎、以政策为保障 的创业支持体系,推动学生创新创业从课堂 走向市场、从种子长成林木。

#### 课程筑基,播撒"双创"种子

课程是创新创业教育的根基。在湖南农 业大学,《创业基础》作为国家级金课,持续为 本科生播撒创新思维的种子。"这门课并不是 要所有学生都去创业,而是让他们能拥有创 业的能力。"岳柳说。

该校构建了"基础类一专创融合类一实 践类"梯田式课程体系,层层推进学生能力成 长。生物科学技术学院博士徐伟伟便是这一

飞

元

利

湖南日报11月12日讯(全媒体

记者 郑旋)今天,省发改委召开媒体

通气会,正式公布并介绍《关于建立

利益分享机制 加快推进"飞地园区"

发展的通知》《关于支持"飞地园区" 发展的若干政策(试行)》(以下分别

准设立的高新技术产业开发区、经济

(技术)开发区、产业开发区、综合保税

区,打破行政区划限制,在平等协商、自

愿合作的基础上,通过创新合作机制,

在异地单独或联合开发建设的各类产

区"利益分享机制,允许税收收入按

规定缴入国库后形成的财力按协议

分享、跨区域划转,主要适用三类"飞

商确定形成帮扶关系后的新增项目税

收收入地方留存部分,原则上前5年

"飞出地"与"飞入地"按照不高于4:6

商确定形成合作关系后新增企业(项目)

税收收入地方留存部分,分享比例和分

则上归"飞入地"所有,鼓励"科创飞

地"所在地政府根据新增企业(项目)

产生的地方留存税收收入情况,按照

享年限允许动态调整。

一定比例设立专项资金,用于奖励"飞出地"园区或反

上为10年,跨省域的"飞地园区"可参照执行。同步出

台的《若干政策》,从合作机制、财政资金、金融服务、

要素保障、科技创新、人才引进、考核评价等7个方面

支持"飞地园区"发展。对于规模较大、前景较好且符

合条件的"飞地园区"项目,将纳入省级重大项目支持

根据"飞地园区"利益分享机制,利益分享期原则

哺"飞出地"科创事业发展。

范围。

比例分享,后5年按照5:5比例分享。

《通知》明确,我省建立"飞地园

帮扶类"飞地园区"由园区双方协

合作类"飞地园区"由合作双方协

科创类"飞地园区"税收收入原

业园区(含园中园、"科创飞地")。

地园区"。

"飞地园区"是指国务院、省政府批

称《通知》《若干政策》)有关情况。

体系的受益者。本科阶段,他在创业课堂的启 发下踏上创业之路。"学校不仅提供了第一间 实验室,还帮助对接客户资源。如今,我创办 的企业年营收预计突破450万元。

走进长沙理工大学湘江卓越工程师学院 的《设计与自然》课堂,大一学生正围绕"仿生 设计"展开热烈讨论。机械专业背景的吴毓琪 与艺术专业背景的张嘉欣采用"双师同堂"模 式,引导学生从自然中寻找灵感。

"从0到1的项目制教学,让学生在做中 学、在创中悟。"吴毓琪指着一件学生设计并 拼装的榫卯结构恐龙玩具说,"这些成果虽未 商业化,却埋下了创新的种子。"

据了解,该学院构建了"大一打基础、大 二竞赛驱动、大三企业真课题"的阶梯培养体 系。学生从思维与美学训练起步,通过竞赛锻 炼能力,最终借助"揭榜挂帅"机制参与企业 真实课题,实现从学习到实践的自然过渡。

#### 项目驱动,让创意落地生金

每月一次的"师生共创项目对接会",是 长沙理工大学湘江卓越工程师学院的品牌活 动,面向全校师生开放。11月5日,学院309教 室内座无虚席。台上,教师与企业代表轮番路 演;台下,学生凝神倾听、踊跃自荐。

学院特聘教授邹星星带来的"风力发电塔筒 检测与维修机器人"项目,吸引了不少学生的关 注。"我们瞄准的是国家实际需求,"邹星星介绍, "项目被拆分为多个模块,学生可根据专长参与。"

湖南机电职业技术学院创业菁英班的学 生吴佩佳,在创业导师的带领下,已投身于 "阻尼减震刀具"的研发。这名从市场营销转 入计算机专业的大二女生,正将跨学科知识 灵活运用于创业实践。

该校智造创客学院院长谭平介绍,今年 打造的创业菁英班采用"理论课程+项目实 践"双轨培养模式,首批聘任30名校内外导 师,提供6个真实项目,学生组队开展为期两 年的实践。"我们要让学生在导师护航下直面 市场,打造能经得起检验的案例。"该校师生 共创企业"湖南金石智造科技有限公司"正是 这一模式的成果——公司获得5000万元投

#### 政策护航,为学子创业"撑腰"

家公园与旅游学院学生宋诚创立的"长沙先觉 科技有限公司"刚签下一份8.6万元的技术服 务合同。今年4月,宋诚选择休学创业:"学校 允许将创业成果折算学分、替代毕业论文,还 能在保研中加分,这让我敢于放手一搏。"

宋诚所提及的,正是该校今年出台的《大 学生创新创业成果折算学分认定实施办法》。 该办法明确规定,创新创业成果最高可兑换 60学分,保研推免中最高可加8分。政策落地 以来,全校已有11名学生选择休学创业,26名 学生因在创新赛事中表现优异而成功保研。

这样的校级探索,源于省级层面的顶层 设计。湖南省教育厅在《支持大学生创业的若 干措施》中,构建起覆盖高校、教师、学生三方 的激励体系:对高校实行"三纳人、一公布", 将创业工作纳入领导班子考核、年度任务完 成率和党建评估;对教师实施"两直接、三优 先",在项目立项、职称评定等方面予以倾斜; 对学生推出"六个可以",允许以创业成果置 换学分、转换专业、替代论文等。

从鼓励创新到宽容失败,湖南高校正将 各项支持政策落到实处,不仅为大学生创业 构筑起坚实的制度后盾,也让更多学子在追 逐梦想的路上更有勇气、更有底气。

### 资,产品已应用于川藏铁路建设。

中南林业科技大学大学生双创基地内,国



11月12日,吉首市乾州街道兔岩社区,市民在新建的"城市草地"休闲游玩。今年,该市利用闲置土地,在城区打造了8处综 彭璟 摄(湖南图片库) 合性绿地公园,改善了城市生态环境,为市民提供了绿色休憩空间。

## 前三季度湖南规上文化企业营收同比增长9.5%

比全国平均水平高 1.6 个百分点

#### 湖南日报11月12日讯(全媒体记者

王亮)记者从省统计局获悉,前三季度, 湖南规模以上文化及相关产业企业(以 下简称"规模以上文化企业")实现营业 收入2647.94亿元,按可比口径计算,同 比增长9.5%,比全国平均水平高了1.6

从产业类型看,文化制造业增长显 著。前三季度实现营收1480.74亿元,比 上年同期增长12.3%,占全省规模以上 文化企业营收的比重为55.9%,贡献率 为70.9%、拉动增长6.7个百分点。

其他方面,文化批发和零售业、文化 服务业分别实现营收328.09亿元和 839.11亿元,同比分别增长10.2%和4.5%。

分区域看,长株潭城市群、洞庭湖地 区、湘南地区、大湘西地区对全省增长的 贡献率分别为29.6%、22.9%、20.7%、2%。

## 计算万物 湘约未来

编者按

作为跨越"十四五",面向"十五五"的全球计算 领域产业盛会,2025世界计算大会将于11月20日至 21日在长沙举办。近年来,湖南以智能算力引领计算 产业创新发展,在"人工智能+"赋能实体经济领域积 极探索,为产业升级注入强劲动能。即日起,湖南日 报开设《计算万物 湘约未来——智算驱动新质生产 力》专栏,敬请关注。

11月12日,在湖南湘潭钢铁集团有 限公司(简称"湘钢")的精炼车间,巨大 的炉体被灼热的钢水映得通红,操作台 前的大屏幕上实时跳动着钢水温度和成 分数据。一年前,这里还需要经验丰富的 老师傅紧盯着钢水成色,反复取样判断 冶炼效果是否达标。如今,人工智能大模 型动态预测钢水成分和温度变化,提前 为操作人员提供精准的工艺调整建议。

"精炼是生产品种钢的关键环节,温 度和成分的稳定性直接决定产品质量。" 湘钢数智化研究院主任龙忠义解释说, 过去,老师傅依靠数十年积累的经验把 控冶炼过程,不同班组、不同人员的操作 差异会导致产品质量波动。现在,大模型 分析海量历史数据,每炉的周转温降平 均误差由之前的6℃降低到3℃以内,产 品稳定性也随之提升。

这个看似不大的温差变化,背后却 是实实在在的经济效益。"一个精炼炉场 景,一年能为企业减少约500万元损失。" 龙忠义补充道,钢水成分不对,要么造成 浪费,要么质量不达标。

在湘钢,"盘古"人工智能大模型正 以前所未有的速度改变着传统钢铁企业 诸多生产环节。天车在20米高空精准吊 运火红的钢坯,轧制线上钢流如火龙般 穿梭,偌大的操控中心里只需几名工人 在屏幕前监控数据。工作人员介绍,以轧 钢为例,以前一条产线需要28名工人四 班三运转,现在每个班只需要8个人,大 量工人从重复的岗位中解放出来。

2023年12月,湘钢携手华为部署人 工智能钢铁大模型平台,并于2024年5月 正式上线,目前已在焦化、烧结、炼钢、轧 钢等45个应用场景落地。和去年相比,今 年新增了13个场景,目前还有30多个场

从最初的自动化改造,到5G专网全 覆盖,再到人工智能大模型部署,湘钢走出了一条传统企 业数字化转型的坚实路径。

在这场深刻的产业变革中,一线工人也在经历着角 色蜕变。"七一勋章"获得者、焊接大师艾爱国工作57年, 近年来积极拥抱AI技术。他正与高校合作,将自己的焊接 技艺以电流、电压、停留时间、频率等参数融入机器人系统 中。"几十年的经验化作代码,让机器人也变成'老师傅',以 前一两年没解决的问题,现在几天就解决了。"这位老工 匠自豪地说。

在艾爱国看来,智能化不是替代工人,而是解放工 人。"机器干掉了重复劳动,工人就能专注于工艺创新和 价值创造。"他带徒弟的方式也在改变——不再只教手法 技巧,更要教会他们如何把经验转化为机器能理解的参 数和算法

数据显示,通过应用数字化技术,湘钢的劳动生产效 率由 2021 年的 1580 吨钢/人·年提升至 2025 年的 1737 吨 钢/人·年,经济创效达3亿元以上,实现优化实际作业岗 位1000人左右。这些员工经过培训后转向了技术维护、数 据管理等新岗位。

展望"十五五",湘钢正朝着"国家领航级智能工厂" 的目标迈进,数字孪生、产品数字化研发等新技术将进一 步深度融合,在数字化浪潮中展现精准、高效、绿色的新

9月底,全国油菜 产业专家团走进双峰,现场观摩油菜种苗 (双峰县融媒体中心供图)

深秋的湘中,双峰县锁石镇车田河 一幅生机勃勃的冬种画卷正徐徐展 开。广袤田野上,旋耕机轰鸣作响,犁铧 翻起肥沃的泥土;农技人员身着红马甲, 耐心指导农户调试播种机;新播的油菜

种子悄然孕育着来年丰收的希望…… 粮食安全是"国之大者"。作为传 统农业大县,双峰全力端稳"手中饭 碗",切实抓好保障粮食和重要农产品 稳定安全供给这个头等大事。今年,双 峰县交出了一份亮眼的"成绩单":22.6 万亩中稻亩产增加百斤,油菜种植面积 新增2万亩,农文旅融合创收近亿元,一 组组硬核数据,见证着双峰从田间到产 业链的实干足迹。

#### 筑牢粮食安全压舱石

沃野相连,秋收冬藏。一年好光景 接近尾声,恰是颗粒归仓时,丰收的喜 悦爬上双峰农民的脸庞。"今年亩产比 去年又增了近百斤! 从育秧开始,到病 虫害防治,技术员随叫随到,'保姆式' 服务太贴心了!"杏子铺镇种粮大户胡 永贵站在自家600多亩稻田边,喜悦之 情溢于言表。

这背后是双峰为破解"谁来种地、 怎样种好地"时代课题,打出的系列组 合拳——一方面,该县大力推广"统一 供种、统一技术、统一飞防"等标准化服 务套餐,有效降低小农户的生产门槛和 经营风险;另一方面,精心"孵化"培育 50多户规模经营主体,并积极引进、扶 持省级农业产业化龙头企业,通过"公 司+合作社+农户"等模式,将分散的小 农户稳健地引入现代农业发展轨道。

近年来,双峰县农业农村局创新构 建并严格落实"局长负总责、分管抓具 体、农技员包片蹲点"的三级责任闭环 机制,将粮食生产的宏阔目标,科学分 解为可量化、可考核的具体指标,精准 压实到每一个乡镇、每一个村组、乃至 关键田块与责任人,确保任务无遗漏、

责任无死角,形成层层负责、人人担当

"抓落实不是喊口号,要把每件事 干到实处、做出效果。"双峰县农业农村 局局长彭才喜说,"我们将继续深化科 研合作,补齐机械移栽短板,提升农机 化水平;强化富硒品牌建设,让特色产 业更'出圈';加快推进高标准农田建设 和'十五五'规划编制,以大抓落实为乡 村振兴注入强劲动力,助力县域发展。"

截至2025年三季度,双峰县完成粮 食播种面积117.6万亩,建成双季稻生 产片104个、优质粮源基地10万亩,工 厂化育秧能力达15万亩,粮食总产量再 创新高,连续8年实现"面积、产量双达 标",为乡村振兴筑牢粮食安全根基。

#### 打造油菜全链新标杆

作为全国菜籽油大县、全国油菜单 产提升整建制推进县,油菜产业是双峰 乡村振兴的"主导产业"。近年来,双峰 以"全区域布局、全产业链开发、全价值 链挖掘"的"三全高效"模式为引领,推 动油菜产业实现从种植到加工、文旅的

秋收后,锁石镇掀起油菜种植热 潮。农技员全程驻点,免费提供良种, 发放机耕机播补贴,极大激发农户积极 性。大溢塘村农户去年种8亩油菜获利 6000多元,今年扩种至16亩:"有政府

浓墨重彩绘振兴

曾玉玺 胡以良

-双峰县大抓落实谱写农业农村现代化新篇章

兜底,种地没顾虑!" 去年,双峰与中国农科院油料所深 度合作,将"三全"模式细化为18项任 务,实行"挂图作战"。依托科研力量构 建"专家+技术员+示范户+农户"推广 体系,油菜主导品种入户率超98%,综 合机械化率达79.58%。

因地制宜,双峰发展"稻稻油""稻 再油"等多熟制轮作模式。石牛乡的李 兵良推行的"稻再油"模式成为增收典 范——"一季水稻、一季再生稻、一季冬 油菜,一年三收! 亩均多赚3000多块, 全靠新技术给的底气!"

立足富硒土壤资源,双峰推广菜薹 油菜新品种。今年,该县试种1000亩菜 薹获成功,亩产菜薹1500至2000斤,亩 均增收近2000元,带动80多名农民就 业。走马街镇蔬菜种植大户曾贤才自 种50多亩菜薹,推行"统一服务+保价 收购"模式,带动乡亲共种160亩。"政府 帮我们对接广州、深圳市场,我们只管 种好菜薹!"他说。

加工端同步发力,全县100余家油 菜加工企业年加工能力达2万吨。"花 之缘油业"等龙头企业让"双峰菜油" 香飘全国。此外,创新建设"稻稻肥万 亩示范基地",在荷叶镇、井字镇实现 农耕文化与培肥地力结合,收获生态、 文化"双效益"。

以花为媒,以旅兴农。今年3月,娄 底双峰第十四届油菜花文旅推广(体验) 月活动成为"顶流",吸引游客35万余人 次,旅游综合效益近亿元。"游客挤爆 了!腊肉、豆豉成爆款,收入翻倍!"来 自锁石镇的农家乐老板喜笑颜开。

#### 多元共享促乡村振兴

"多亏了小额信贷,我才能扩大养 鸡规模。"在青树坪栗山新村家禽养殖 基地,村民张民渔说。今年,经双峰县 农业农村局审批,双峰县农商银行为他 发放了5万元小额信贷,帮助他将养殖 规模扩大到3000羽,"现在我每年能卖 鸡2000余羽,还能卖10多万枚鸡蛋,纯 利润有10余万元,家里建起了漂亮的新 房子,生活越来越有奔头了。"截至10月 底,全县新增发放脱贫人口小额信贷 293 笔 1351.49 万元,累计发放近 19730 笔87747.67万元,帮助众多像张民渔这 样的农户发展产业。

在走马街镇的就业帮扶车间—— 湖南洪凯实业有限公司,村民彭慧颖正 在熟练地操作电车,"在这里上班,一个 月能拿2000多工资,还能照顾家里的老 人孩子。"目前,全县118家就业帮扶车 间稳定运营,开发公益性岗位1173个, 脱贫人口外出务工就业34516人,完成

年度任务的108%。

大抓落实,既要沃野千里的产业硕 果,更要万家灯火的民生温度。双峰制 定到户产业奖补方案,倡导"多干多 补",今年计划安排1060万元支持脱贫 人口到户产业奖补,目前已帮助2500余 户监测户和10000余户脱贫户发展种 植、养殖项目。甘棠镇的李大爷,在自 家院子种了2亩中药材,光奖补就拿了 2000元;花门镇新民村脱贫户发展生猪 养殖,实现年增收近10万元,实现"产 业"带动"大增收"。

双峰还精准对接农民群众所急所 盼,全力推动基础设施提档升级与公共 服务普惠共享,用心用情勾勒宜居宜业 和美乡村新画卷。"新建节水灌溉工程 让千亩稻田旱能浇、涝能排,再也不用 '看天吃饭'。"走马街镇的机耕道修到 田边,大型农机作业效率翻倍。

今年,双峰推进10.9万亩高标准农 田建设,总投资2.99亿元,覆盖10个乡 镇街道。主要新建和维修机耕道26公 里、灌排渠道227公里、整修加固698口 山塘、田块整治11267亩,一场以"田成 方、路相通、渠相连、旱能灌、涝能排"为 目标的高标准农田建设正在有序推 进。双峰还创新投融资模式,在锁石 镇、花门镇、甘棠镇探索种粮大户参与 机制,为高标准农田建设注入新活力。