

大学校园孵出一批农业产业化企业

湖南日报全媒体记者 奉永成 胡盼盼 通讯员 张胜利 度炼

小粒咖啡和非遗黑茶组合在一起,会有什么样的独特风味?今年,湖南农业大学(简称“湖南农大”)几位大学生组团创业,将咖啡和茶叶深度融合,玩出了新花样。“安化黑茶拿铁”“白霜莓莓拿铁”等独特风味飘香市场,让创业团队信心满满。

大学生创业有激情、有活力,但也有“拦路虎”。项目选择、资源整合、资金来源、市场拓展等问题,往往让大学生创业中途折戟。

如何为大学生创业“打辅助”?湖南农大依托学校丰富的农业资源优势,引导学生向下扎根、向上生长,在三湘沃土上将科研成果转化为市场竞争力,让大学生创业有底气、有支撑、“钱”景,一批兼具技术硬核与市场活力的农业产业化企业正从校园破土而出。

创业有底气,三重保障筑牢创业根基

一个小小的“橘灯笼”能带来多大效益?湖南农大农学院博士莫博程的答案是:一年实现一个“小目标”。

湖南是柑橘种植大省,柑橘种植户最怕实蝇,一旦被实蝇盯上,柑橘就会腐烂脱落,损失惨重。莫博程将所学智慧植保专业知识转化为创业项目,带领团队首创“橘灯笼果蔬通用环保诱蝇球”,成功破解实蝇防控难题。如今,该产品已推广至全国约500个县。

“今年销售额可破亿元,未来产值还将大幅提升。”莫博程说,他的底气来自湖南“农业院士天团”的支撑。作为湖南农大首位双农业院士联合培养的农学博士,莫博程在创业过程中,得到了柏连阳、邹学校和刘仲华三位院士的指导。

院士护航,创业成功率更高。院士向创业大学生开放实验室、共享科研数据,对创业项目遇到的技术瓶颈悉心指导。截至目前,湖南农大的院士团队已直接赋能30多个大学生创业项目,科研成果成为大学生创业的“金钥匙”。

环境更优,创业方向更准。大学生创业往往缺场地、缺方向、缺人才、缺资金。湖南农大打造校园专属创业IP,优化大学生创业“土壤”;建成总面积3035平方米的大学生创业孵化基地,免费提供办公场地、办公设备,免水电费;搭建“战略名师+专业授课导师+创业带培导师”三级导师库,为大学生创业把准方向,不偏航;举办创新创业大赛、项目路演等活动,让学生在实战中不断积累经验。

制度创新,创业更有底气。湖南农大将大学生创业作为学校“一把手工程”,制定7项核心制度,对优秀创业团队给予真金白银的支持。近年来,湖南农大在中国国际大学生创新大赛中摘得3金9银30铜,在湖南“金种子杯”大赛中获得4银4铜。



湖南农大的大学生创业团队瞄准茶产业创业。

通讯员 摄

项目有支撑,三方联动破解创业难题

今年4月,果无恙(湖南)生物科技有限公司(简称“果无恙”)在湖南股交所大创板挂牌。这家由湖南农大师生联手创办的公司,短时间内打出了“王炸”:当年创业、当年挂牌。

大学生创业,关键是选择合适的创业项目。湖南农大创新实施师生联手、校友组团、打造“融资矩阵”等三方联动方式,为大学生创业提供强有力的支撑。

师生联手攻难关。鼓励教师以技术入股、指导顾问等形式参与创业,用科研优势和行业经验弥补学生“有热情缺经验”的短板,确保创业项目不走偏。“果无恙”在创业初期,技术不成熟,李晓刚教授主动加入,将科研课题与创业实践深度结合,带领学生攻克技术难题,获得2项发明专利。今年,“果无恙”项目获得湖南省大学生创业投资基金50

万元投资,预计全年营收可超360万元。

校友组团闯市场。搭建校友创业帮扶平台,组织校友创业者返校结对帮扶,分享市场经验、对接产业链资源。数十万扎根农业农村的湖南农大校友,成为大学生创业项目最可靠的“后援团”,为大学生创业项目对接市场订单、畅通物流渠道等提供支持,降低了市场试错成本。“食虫万象”创业团队通过校友资源支持,与5家校内外企业开展合作,一举成为“网红项目”。

创新融资解难题。湖南农大整合政府、学校、社会三方资源,构建“政策扶持+校内资助+社会融资”的融资矩阵,让资金支持成为大学生创业最大的“催化剂”。今年10月,湖南农大与湖南省农业担保有限公司签署战略合作协议,推进校银联动,为大学生创业项目搭建高质量融资平台。



湖南农大“猕富奇实”大学生创业团队利用技术创新,带领农民增收致富。

通讯员 摄

株洲向北,与邻共舞。

当水墨丹顶鹤的翩跹身影投射在水天一色的清水塘工业遗址,这个曾经机器轰鸣的“工业心脏”,正以一种前所未有的姿态重新跳动。

9月28日,这个浴火重生的株洲市老工业区迎来了一座造型独特的N+T艺术馆,当馆门悄然开启,这里不再有钢铁撞击的声响,取而代之的是数字艺术的流动与静谧的水墨意境。

更为重要的是,N+T艺术馆是长株潭三座城市一体化文化共享的标志性符号。它与长沙的谢子龙影像艺术馆、湘潭的齐白石文化旅游区形成联动,共同构建起长株潭区域文化生态廊,为长株潭一体化植入深厚文化底蕴,注入强劲发展动力。

“长株潭一体化发展要继续抓下去,抓出更大成效。”2020年9月,习近平总书记考察湖南,为湖南擘画了“三高四新”美好蓝图,并作出了“长株潭一体化要连续抓下去,抓出更大成效”的重要指示。

近年来,株洲市委、市政府牢记殷殷嘱托,坚持“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”工作思路,主动作为,与长沙、湘潭同心协力、同频共振,以制造名城的名义,全力拥抱长株潭一体化高质量发展春天。

创新驱动 打造产业协同发展新高地

东风浩荡,潮涌湘江。

近年来,立足长株潭三市产业特色优势,株洲与长沙、湘潭在北斗规模应用、新能源汽车产业链配套、工程机械以及轨道交通产业开展了多场上下游产品供需对接会或产业协作会。

株洲工业基础雄厚,轨道交通装备、中小航空发动机、衡长株潭特高压输电装备入选国家先进制造业产业集群,醴陵陶瓷、荷塘硬质合金、石峰功率半导体产业入选国家中小企业特色产业集群,三大优势产业全部跻身“国家队”,国家级先进制造业产业集群数量居全省第一。

发轫于科技创新所赋予的强大动能,株洲成为了长株潭名副其实的产业协同创新高地、动力之都。

12月3日,在中车株洲车间,一辆辆即将下线的列车排列整齐,蓄势待发,彰显着世界级先进轨道交通装备产业集群的硬核实力。

“在株洲,只需一杯咖啡的工夫,就能组装好动车组1万多个零部件。”中车株洲相关负责人表示,从公司所在地株洲“田心”出发,大约5公里范围内,辐射到长株潭三市多个企业,可以找到生产一台电力机车所需的上万个零部件的配套生产企业。天上星参北斗,北斗产业看株洲。

2021年—2025年,株洲成功举办四届

齐心共建一座城

——株洲全力拥抱长株潭一体化高质量发展春天

吴刘义忠 张建平 张咪

北斗规模应用国际峰会,赋能北斗产业蓬勃发展。

株洲依托平台优势和规模应用先行优势,在长株潭城市群形成了从部组件研发、整星制造、星座运营到终端数据应用的较为完整的产业链。

2025年5月21日,一枚修长的火箭划破长空,一颗由株洲制造的卫星成功发射,“株洲星”株洲造、株洲用、惠全球”这一愿景照进现实。

近年来,株洲充分发挥长沙、湘潭的高校科研资源优势,共同推进产业集群培育、科技创新和产业生态优化,进一步擦亮“制造名城”品牌。

先后组建北斗产业研究院、航空产业研究院和智能科学研究院,共建湘江科教走廊。

积极参与长沙全球研发中心城市建设,与中南大学相关科研团队共同研发出SA750U国产大型无人运输机。

以中车株机、中车株所为龙头,依托国防科技大学、省磁浮技术研究中心研发优势,借助湘潭精品钢材新材料资源,积极打造快速磁浮产业集群。

兄弟同心、其利断金。

产、学、研同发力,科技成果转化结下累累硕果。

株洲高新区与中南大学、兴湘集团共建成果转化平台,孵化了湖南中焱时代、株洲顶材数软等科技型企业。渌口(长沙)飞地孵化器入驻岳麓山大学科技城,落地孵化8家企业。中车时代新材引进和孵化国防科技大学风电叶片技术,产品年产值过百亿元。

产业要发展,人才最宝贵。

株洲瞄准三市产业需求,将九郎山职教科创打造为城市群的产业技能人才“摇篮”,每年毕业生超过3万人。

践行“一带一路”倡议,物流是保障。

株洲大力推进中非经贸陆港建设,构建联通中南地区—大湾区—非洲的南向出海大通道,为长株潭的产品出海提供铁水多式联运,有效降低了物流成本。

近年来,株洲优化产业布局,完善资

源配置,增强核心竞争力,在长株潭产业协同中交出了一份闪亮的答卷。

设施互联 筑牢基础发展硬支撑

阡陌纵横,行者无疆。

长株潭城际铁路开通运营,为三市人民提供全新出行模式。在打造轨道上的长株潭的基础上,株洲与长沙、湘潭携手发力,“三千两轨”骨干交通网络加速构建,长株潭快速交通圈基本形成。

近年来,株洲深化交通融城理念,构建多层次的现代轨道交通运输体系,做大城市发展“朋友圈”,优化市民出行“满意度”。

芙蓉大道、洞株路、潭州大道快速化改造项目集中通车,大幅拉近三市空间距离及心理距离。生活在株洲,上班在长沙,每天两地往返,成了很多人的常态。

“现在去长沙湘潭很方便快捷,就如同在一个城市里。”谈起现在的三地出行,在株洲做服装生意的李先生非常感慨。

伴随着长株潭入选国家综合货运枢纽补链强链城市和国家现代流通战略综合型流通支点城市,株洲交通融城的步伐明显加快。

公路方面:同步建设雪峰大道-湘潭昭云路、新马南路-湘潭云东东路。醴陵高速第一阶段株洲段石三门枢纽至娄底段娄底枢纽已正式通车。建设京港澳高速长沙广福至株洲王十万段扩容工程,畅通南北交通大动脉,S92茶常高速全线通车,沪昆高速金霞段扩容项目建成通车……

铁路方面:着力推动建设长沙地铁3号线螺丝塘站至株洲西、湘潭北至株洲西、株洲西高铁站动车所等项目,全力争取长株潭都市圈地铁延伸至株洲。推动建设株洲至衡阳、株洲至醴陵城际铁路,长株城际铁路进入工可方案编制阶段。

水路方面:株洲铜塘湾港区铁路专用线已开工建设。陈埠港、建宁港、凿石港汇水片区提质改造基本完成。

截至到今年,长株潭都市圈完成7条50公里融城干道建设,打通了城际“断头”

“梗阻”路段;推进4条195公里轨道交通建设,推进6条418公里高速公路建设。

服务共享 提升人民群众幸福感

悠悠万事,民生为大。

公共服务共享,是长株潭一体化发展的出发点和落脚点,也是人民群众最直观的感受和热切期盼。

“过去,我要辗转去长沙挂号排队看病,如今,在家门口就能找王教授看病,真好。”从中南大学湘雅医学院附属株洲医院(株洲市中心医院)湘雅名医王万春教授工作室出来后,市民李女士难掩兴奋。

如今在株洲,老百姓在家门口也能享受到湘雅医院名医的治疗,看病再也不用去远方。

近年来,株洲突出在社保、教育、医疗、养老等公共服务,加快一体化进程。

三市融城,医疗先行。

大力推动医学检查检验结果互认,株洲23家公立医疗机构接入医学检查检验结果互认平台。二级公立医院接入省统一预约挂号平台。株洲市中心医院与中南大学、市二医院与湖南省肿瘤医院、市三医院与湘雅二医院分别建立医联体。

为了方便市民就医,长株潭三地积极推动长株潭医疗保障一体化。实现三市五险统一参保登记,机关企事业单位养老保险实现系统互联互通、结果互认。

三市融城,文教联姻。

株洲成功举办长株潭文化交流系列活动、清水塘片区迎来N+T艺术馆、工业旅游与文化在此擦出灿烂火花。

共享优质教育资源,长沙四大名校来株办学9所,长郡云龙实验学校等5所建成开学。

长株潭一体化发展的红利正不断惠及长株潭三市人民。

三市全面推动政务服务深度融合,基本公共服务体系逐渐衔接成型,市、区、镇等层面梳理出多项“跨市通办”政务服务事项清单,长株潭“跨城通办”高频事项增至346项,三市协同推进数据融合共享进程取得初步成果。

生态共治 绘就绿色发展新画卷

青山一道,阳光普照。

株洲向北,与长沙、湘潭交会之地,一颗绿宝石镶嵌其中。这颗规划面积529.79平方公里的“绿心”,成为世界上最大的城市群“绿肺”。

这片绿地不仅是三个城市的绿色心脏,更是三座城市生态成果展示的会客厅。

初冬的九郎山层林尽染,这座位于株洲城北的巍峨山峰,不仅是长株潭三市城区的最高峰,还是株洲市城区内唯一的省级森林公园,更是守护绿心的重要阵地。

为了实现三年造林、五年复绿、十年成林的长远规划,株洲成功完成三期造林工程,针对不同的地理条件,精心选种多样化树种,为游客带来秋日般的绚烂景色。

在绿心地区,所有高污染高能耗工业项目全部关停,37家畜禽养殖场退出生产。株洲还完善防火隔离带等基础设施,提质改造了30公里防火隔离带及巡林专用道,并设置了相关监控点和瞭望台。

株洲绿心保护,火爆出圈。

率先在县区层面设立绿心保护事务中心,由中心代管绿心片区行政村(社区)。

率先建成生态绿道约14公里,成为长株潭生态绿心地区“一厅一道”建设开篇之作。

与此同时,神农百草园项目(包括国家中药材种子资源圃)在规划编制、面积拓展及合作推进方面取得显著进展,规划总面积已从14.42平方公里扩展至25.63

平方公里。

今年9月,株洲市政府与广西药用植物园达成深度合作共识,重点围绕药用植物种质资源保护、科学研究及产业化开发开展合作,共同推进神农百草园项目建设。

株洲市不仅守护了生态环境,还积极发展绿色产业,大力建设美丽乡村。用好风景换来了好“钱景”,形成了以特色果木、高档花卉培育、特色苗木栽培为主的现代农业产业链,农民发家致富驶入快车道。

守护绿心,成为三市的一致行动。

“青山常在,绿水长流。”这是长株潭绿心生态建设的协奏曲。

围绕湘江流域保护与治理,长株潭三市协同推进“长沙—江—湖—六河”“株洲—江—八港”“湘潭—江—两水—库—渠”综合治理,开启建设城市绿心美丽河湖新篇章。

清水塘大桥建成通车,其横跨的湘江经历了“一五”“二五”时期工业生产高污染排放,在修复治理后如今已“清水回清”,与双层大桥相映生辉。

10年前,株洲以壮士断腕的决心,启动清水塘老工业区搬迁改造,对区域内261家企业全部关停搬迁,彻底消除湘江的最大污染源。

近年来,株洲协同打好长株潭污染防治攻坚战,大力开展“蓝天300天”行动,全力推进湘江流域治理,稳步推进绿心中央公园规划建设,共同保护长株潭“蓝天碧水净土”。

“作为区域协同发展的湖南样本,长株潭一体化从地理相邻不断走向深度融合。我们要在推进长株潭一体化建设,打造现代化都市圈中展现株洲作为、贡献株洲力量,共建全国高质量发展重要增长极。”株洲市长张拥军一体化发展事务中心主任刘秀云自信满满地表示。

赓续荣光,再谱华章。

锚定“十五五”新目标,在激昂奋进的号角声中,长株潭携手并进,齐心共建一座城,一起迈向中国式现代化的光明未来。