

以虫治虫，院士送来“秘密武器”

湖南日报全媒体记者 奉永成 胡盼盼

跟着院士去种地

初夏，日暖风和。望城区靖港镇复胜村的稻田里，早稻已进入分蘖末期。

5月12日，中国工程院院士柏连阳带领科研团队再次来到这里，指导农民晒田、防治病虫害。“有收无收看天气，多收少收看植保。”柏连阳告诉记者，当前正是早稻产量形成关键期，做好植保，事关早稻收成。

“危险分子”田间横行，院士亮出“秘密武器”

稻田里，绿油油的水稻长势喜人。“照这个长势，收成应该很好。”村民王海新颇为自信地说。

柏连阳提醒：“去年冬天气温偏高，过冬的虫子比较多，别看现在长势不错，稻田里肯定还潜伏着不少影响产量的‘危险分子’。”

柏连阳话音刚落，走在前面的湖南杂交水稻研究中心研究员李建武就发现了新情况。“你们看，这就是‘危险分子’——二化螟。”李建武从一兜水稻的叶鞘里找到了二化螟。

“这里也有。”很快，柏连阳和团队科研人员在田里找到了多处虫患。

“二化螟和卷叶虫是威胁湖南水稻生产的主要害虫，要及时防治。”柏连阳拔起一兜藏有二化螟的禾苗告诉王海新，二化螟会钻进叶鞘里面，影响禾苗正常生长，让水稻长不了穗；卷叶虫会啃食叶片，让水稻叶子卷起来，也会导致减产。严重时，减产量可达五至六成。

王海新连忙请教防治方法。柏连阳从车里搬出“秘密武器”。

“这些是赤眼蜂虫卵以及线虫，要撒到田里。”柏连阳说。

“田里本来就有虫了，为何还要撒虫卵和线虫？”见记者不理解，柏连阳解释：“这叫以虫治虫。”

柏连阳团队经过多年努力，找到了二化螟和卷叶虫的天敌赤眼蜂和线虫，并进行人工孵化，获得赤眼蜂虫卵和有益线虫。

“跟猫捕老鼠、蜘蛛捕食蟑螂是一样的道理。”柏连阳说，二化螟和卷叶虫的天敌线虫和赤眼蜂对水稻生长没有危害，投放到田里就能以虫治虫，还能有效解决二化螟和卷叶虫因产生耐药性导致化学农药杀不死而大面积爆发的问题。

要彻底防治虫害，光用一招还不够。撒完赤眼蜂虫卵和线虫后，柏连阳科研团队又拿出了另外两样“秘密武器”——诱捕器和诱虫灯。



5月12日，望城区靖港镇复胜村，柏连阳观察水稻长势。 湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

诱捕器由两个交叉的白色塑料小笼子组成，里面装了害虫喜欢的性诱剂（一种生物诱捕剂），通过“异性相吸”布下陷阱，害虫进入笼子后，就再也出不来了。诱虫灯则利用害虫趋光的原理，晚上将灯开启，害虫便会自投罗网。

“这么厉害！”王海新想把这些“秘密武器”全部投放到自己田里。

柏连阳连忙制止。“赤眼蜂虫卵、线虫、诱捕器、诱虫灯的投放都有讲究，多了浪费，少了达不到效果。”柏连阳说，一亩水稻要投放1万个赤眼蜂虫卵和5000万条左右的线虫，设置10个左右的诱捕器就可以了，1盏诱虫灯可以管20亩左右的稻田。

控制过度发育，避免水稻无效生长

做完虫害防治的植保工作，柏连阳一脚踏进了王海新种植的另一丘田里。

柏连阳随手拔起一兜水稻，数了数苗，转头告诉王海新：“要晒田了。”

“你看，这兜水稻有10多株苗了，再不晒田，就会产生无效分蘖，浪费田间营养。”柏连阳说，水稻分蘖跟人的发育是一样的，过度发育就会导致无效苗多，病虫害和倒伏风险增加，反而影响产量。

柏连阳的话点醒了王海新。“我们以往晒田比较迟，总认为苗长得越多越好，难怪产量一直上不来。”王海新说。

什么时候晒田最好？柏连阳给出了准确答案：一看时间，二看苗数。时间上，早稻一般在水稻移栽后25至30天左右就要晒田；苗数上，一兜水稻分蘖出10株苗左右的时候就要晒田了。

晒田就是将田里的水放干，在太阳下慢慢晒。“要晒到什么程度呢？”王海新问。“要晒到田面开小裂，脚踩不陷泥。”柏连阳介绍，一般要晒7至10天，如果遇到阴雨天气，没达到这个效果，还可以再延长几天。

种水稻是个精细活。除了防治虫害、晒田，还要提前预防水稻患病。

“眼下，要着重预防稻瘟病和纹枯病。”柏连阳告诉王海新，稻瘟病是影响湖南水稻产量的重要病害，随着气温升高，稻瘟病将进入高发时期。稻瘟病会使叶片上出现椭圆形的斑点，导致叶片受损、枯死，影响水稻生长发育，严重时会导致整兜禾苗死掉。纹枯病发生在水稻中下部，发病后会導致水稻叶鞘枯死。

“可通过药剂进行防控。”柏连阳说，稻瘟病可通过打三环唑、稻瘟灵、吡唑醚菌酯等来防控，纹枯病可通过打苯甲·丙环唑（爱苗）、己唑醇、唑醚·氟环唑等来防控。

点亮校园红色教育新IP

——解码红色教育的“耒阳东江中学模式”

吴雅敏 邓正华 匡顺华 邓美玉

络绎不绝的参观者。

一个好决策、好定位可以激发学校的无限潜力。

东江中学深刻把握“红色”这一最鲜亮的底色，不仅引领师生传承红色基因、赓续红色血脉，还收获了耒阳市集团化办学示范校、清廉文化试点校等一张张名片，开启了高质量发展的新征程。

让所有课程“红起来”——红色智慧启心智，最是红色引喝彩

“英雄树下誓言重，革命精神永传承……”在高三8班的班会课上，班主任刘雨梅以耒阳革命烈士的诗句为引，生动讲述英雄事迹，激发了学生对红色文化的深刻理解和热爱。

如此“带感”的红色班会课，背后有何“大招”？

“这样的场景，在我们学校已成常态。”东江中学党总支副书记梁娟介绍，学校将红色教育融入课程育人体系，确保人人都能上好红色教育课，人人都是红色文化的形象大使和红色基因的传承者。

近年来，耒阳市编辑出版了《耒阳红色故事汇》《耒阳红色人物清廉故事》两套本土教材，各学校每周开设一节红色教育课程。

东江中学在此基础上，结合耒阳红色革命故事、传记、散文、诗词等，编辑了《东江红韵》校本教材，并通过班会、国旗下讲话等多种途径，有计划地对学生进行红色教育。

同时，组建了由学校党员干部、党员教师组成的“红色讲师团”，定期为学生上思政课，内容紧扣红色教育主题；在耒阳市率先创建首家中学团校，由德育、青年骨干教师针对入团积极分子、团员等开展系列培训。

如何确保这些举措高效运转？

“学校将红色教育建设纳入绩效考核内容，通过定期检查、评价、奖惩等措施，实现所有课程‘红起来’。”党建办主任杨军揭秘道。

教务处主任蒋建军补充说：“红色教育激发了教师爱校如家的热情，他们以奉献为乐，甚至自发捐款，短短几小时筹集5万元用于校园绿化建设。”

有这样一组闪亮的数据：文言昭获评衡阳市师德楷模、教育系统十大新闻人物，张运晋晋升正高级教师、入选全国“科创导师团”导师；150名教师在各级比赛中获奖，240名教师获各级“优秀指导教师”称号……

“在此良好势头下，学校探索出‘红色+科创教育’模式，推动科创中心快速发展。每年有600多名学生参与科创活动，在省、国家级赛事中获奖近500人次，拥有6项发明专利，教学质量在全省领先。”科创中心主任张运晋介绍。

这是一方老师的“诗与远方”，更是学生的“梦圆之地”。

东江中学校长陆小青坦言：“尽管学校生源基础薄弱，留守学生占比高，提升教育质量难度很大。但在红色教育的多重赋能下，我们实现了‘逆风翻盘’。”

以数观势，教育教学“成绩单”生动诠释了“低进优出”“点石成金”的转化奇迹——

2022年，高一年级学考合格率达100%；2023年，高考成绩居耒阳市公办普通高中榜首；2024年，高考、中考成绩均占据“C”位。

以点窥全貌，教育教学“荣誉榜”形成了国家、省、市级的大满贯——全国中学生科普科幻作文大赛优秀生源基地，湖南省中小学知识产权教育示范试点校，衡阳市普通高中教育教学质量提升优胜单位，耒阳市高中教育教学质量评价一等奖……

同行们纷纷感叹，东江中学在短短两年内教学质量从“垫底”跃升为“前茅”，创造了“从起点看不可能实现”的奇迹，堪称“现象级”后发赶超案例。

家长和孩子也对该校充满向往。水东江街道办事处竹居委会的刘女士称赞：“东江中学以优异成绩征服了世人，成了‘香饽饽’，以前还得外出择校，现在可是‘一位难求’。”

从“泥巴中学”到“人人喝彩”，东江中学仅用2年时间就实现了“四有学校”办学目标，让孩子们在“家门口”享受优质教育，成为耒阳市推进区域教育均衡发展的一张“闪亮名片”。

让红色活动“彩起来”——红色风采燃梦想，最是红色倍出彩

“请党放心，强国有我……”2023年9月21日，东江中学800余名高二学子在韶山毛泽东广场庄严宣誓，铿锵誓言回荡在青山之间。

2023年4月，我省启动“我的韶山行”红色研学活动。东江中学积极响应，成为耒阳市首所开展该活动的学校。学生们深受触动，直呼“脱胎换骨”。

为何如此重视？又为何成效显著？“‘我的韶山行’引领学生走进伟人

两岸同胞共祭炎帝始祖

湖南日报5月18日讯(全媒体记者 张咪 通讯员 刘琦 项拯)5月17日，乙巳年海峡两岸恭祝炎帝千秋圣诞典礼在炎帝陵举行，海峡两岸各界代表500余人参加。

上午9时，参加典礼的各界嘉宾，依次经过阙门、五谷柱、麋鹿广场、咏丰台、龙珠桥，缓步进入祭祀广场。9时29分，典礼开始，全体肃立，击鼓九通、鸣金九响、鸣炮奏乐……

当天，海峡两岸64名学生在祭祀广场表演八佾舞。八佾舞是中国古代规格最高的祭祀舞蹈，是中华传统礼教的重要组成部分，也是对“礼”的最好诠释。两岸同胞还在炎帝陵“日中

为市”长廊体验民俗文化活动，在交流基地观看炎帝文化演出。

炎帝陵是中华民族始祖炎帝神农氏安寝圣地，“炎帝陵祭典”系首批国家级非物质文化遗产代表性项目和最具影响力的全球十大根亲文化盛事。2013年，炎帝陵由国台办批准设立为“海峡两岸交流基地”，“海峡两岸炎帝神农文化祭”成为国台办重点交流项目。以炎帝神农文化为媒介，从文化到经贸，从两岸互访拜谒到研讨交流，兴起新时代海峡两岸交流的热潮，为增进两岸同胞的祖先认同、民族认同、国家认同，促进民心灵契合发挥重要作用。

湘潭高新集团搭建资产管理大数据平台

为国有资产装上“智慧芯”

湖南日报5月18日讯(全媒体记者 彭婷 通讯员 丁玉洁)记者今天从湘潭高新集团获悉，该集团积极创新国有资产“数智化”管理模式，打造“湘潭高新资产管理平台”，为国有资产管理注入智慧力量。

为提高数据精准度，实时掌握国有资产全貌和动态变化，前不久，湘潭高新集团开发资产管理信息系统，通过数字化手段破解国有资产难题。

该平台依靠前沿信息技术，为湘潭高新集团每项国有资产赋予专属“身份证”，实现资产全生命周期管理。平台包含资产管理、资产地图、台账管理、预警台账等几大功能板块，内部电脑端适用于查看内部合同、资产管理等情

况；对外小程序则适用于客户查询资产基本信息及出租、出售等情况。

该平台还具备资产定位与状态监测功能，实时追踪资产状态与位置，动态清晰可控。通过电子台账管理，资产信息一目了然，随时可查；资产数据可视化大屏以直观图展示关键指标，助力管理层全面把控资产状况，为科学决策筑牢根基。

湘潭高新集团有关负责人介绍，平台的运行，便于促进园区企业资源共享与协同创新，推动产业链上下游精准对接，提升核心竞争力。该集团将持续优化平台功能，拓展应用场景，为国有资产科学管理与高效运营赋能，推动国有企业在市场化竞争中焕发新生机。

超半数学生考上研究生，9人考入“双一流”高校

吉首大学这个班有点牛

论文5篇。2021级药学3班建立党员示范岗践行“思想引领”，创设“分子互促”学习小组强化学术训练，搭建“校企双导师”平台提升实践能力，班级专业课优良率达95%。

药学院“研究生型”人才培养计划”成效显著，该班11名入选学生均加入科研导师团队，系统提升科研素养。其中廖利辉在导师指导下以399分考入广州医科大学。该班6名中共党员带领班级获国家级奖项5项、省级奖项12项，实现全面发展。该院自实施分类培养机制以来，累计选拔4批280名学生进入该计划，通过定向科研训练培育创新人才。

【调研启示】

校园红色教育底色为“红”，核心在“育”，是一道涉及情怀智慧、育人理念、课程设置、师资建设等多方面的“多选题”。东江中学何以“红”出了圈？

东江中学的“红”不只是景象上的“红”，更是意象与精神上的“红”，是一种内外兼修的“红”，既是一部红色教育铸魂育人的“践行史”，也是一部薄弱学校依托红色教育实现华丽蜕变的“成长史”。

面对铸魂育人的重大使命和薄弱突围的严峻挑战，东江中学善于“乘东风”“牵牛鼻”，巧于“弹钢琴”“转盘子”，将推进红色教育的过程转化为发展机遇，在短时间内递交了“群众得实惠、师生获成长、学校迎发展”的“三赢”答卷，既印证了红色教育的强大效能，也彰显了“办好人民满意的教育”的决心与智慧。

传承是最好的纪念，发展是最深的告慰。红色教育“爆红”是起点，“长红”才是关键；“出圈”并非目的，发展才是根本。东江中学的探索与实践证明，只要系统谋划、全面发力、常悟常进，定能有效“解题”，从中汲取智慧和力量，赢得师生成长、家长赞誉、社会认可的多重成效，让学校成为学生的“梦圆之地”、教师的“诗与远方”、群众点赞的“好学校”，呈现出“胜景无边”的壮丽图景。



扫一扫 看视频

东江中学何以「红」出了圈

彭国军

【核心提示】

红色资源是教育人、激励人、塑造人的“大学校”。党的二十大报告提出，要“用好红色资源”“着力培养担当民族复兴大任的时代新人”。

青少年阶段是人生的“拔节孕穗期”，最需要精心引导和栽培。各中学如何把红色资源利用好、把红色传统发扬好、把红色基因传承好，引导学生了解、喜欢、践行“红色”？

耒阳市东江中学(以下简称“东江中学”)在这堂“同题作答”的“公开课”中强势“出圈”，备受瞩目。

近年来，东江中学通过“听、说、读、写、画、唱、动”等多种方式，打造出“以红色教育赋能学校整体发展”的独特模式，凭借浓厚的氛围、系统的体系、创新的模式、独特的魅力，实现了“叫座”又“叫好”；获评湖南省铸牢中华民族共同体意识教育示范学校、衡阳市民族团结进步示范单位、教育系统先进基层党组织、五四红旗团组织，成为耒阳市首所红色文化示范校、同心红色教育实践基地、红色研学基地，吸引了20余所中小学、2万余名师生前来开展红色研学共建活动，引发了周边县市10余所学校前来观摩“取经”……点亮了我省校园红色教育的新IP。

作为革命老区，耒阳市曾创造“万人齐上井冈山，八千皆是耒阳人”的壮举，涌现出大批革命先烈。东江中学所在的水东江区域，是湘南起义的指挥中心、井冈山会师出发地，是耒阳县委、县苏维埃政府所在地，也是耒阳农军和群众浴血奋战的代表性区域，是名副其实的“红土地”。

然而，在推进红色教育之初，东江中学却是一所教学质量全市“垫底”、校园环境“一张白纸”、生源不足500人、学生“躲着走”、被群众视为不入流的“泥巴中学”。

惟其艰难，才更显价值。在此背景下，东江中学如何用好用活红色资源，通过红色教育实现全面提升？

【一线调研】

让红色氛围“浓起来”

——红色氛围满校园，最是红色好风景

“这是中国革命史上第一张苏区纸币劳动券……”2023年10月10日，耒阳市港湘实验学校师生走进东江中学，开启了一场红色研学之旅。

为何选择东江中学？

近年来，该校红牢“耒阳市首所红色文化示范校”的责任担当，其红色教育展现出的强大“溢出效应”，成为该市中小学生对“万人进东江 薪火代代传”红色研学活动的基地。

这背后有着怎样的教育哲学？

东江中学是一所公办完全中学，其前身为水东江街道初级中学。2020年，为进一步推进区域教育均衡发展，耒阳