



突破藩篱

——赤壁实验中学科技创新观察

记者 甘青 特约记者 童金健

① 6年来,收获6个国家级奖

少年科技创新成果展上,《紫甘蓝指示剂》展台前聚集不少家长、学生。

学生王安琪在演示紫甘蓝汁与其他液体发生反应的实验。实验分三步,首先是液体遇到紫甘蓝汁的观察实验。然后是制作紫甘蓝试纸。最后是进行变色纸的制作。

王安琪边操作边解释：紫甘蓝汁液试纸放入水中呈现紫色，因为水是中性的；放在白糖中是淡蓝色，因为白糖是弱碱性的。

“真变了。”“太神奇了。”实验现场引发不少啧啧称奇声。

一位细心的家长发现，赤壁实验中学有不少作品出现在成果展上。辅导老师史桂英自豪道，这次成果展上，学校参展

的项目中,有4个项目获全国青少年科技创新大赛国家级奖,3个项目获全省青少年科技创新大赛一等奖。

再看一面墙,这面墙位于赤壁实验中学的正大门。7月6日,家长贺海红说,就是看到这面墙,才把孩子送到了赤壁实验中学。

这是一面科技创新墙,墙上全是赤壁实验中学科技创新的荣耀。2010年,获

第25届全国青少年科技创新大赛二等奖。2011年,获国际化学年全国趣味化学实验设计大赛三等奖。2012年,获第27届全国青少年科技创新大赛三等奖。2013年,获第28届全国青少年科技创新大赛二等奖。2014年,获第29届全国青少年科技创新大赛三等奖。2015年获第30届全国青少年科技创新大赛一等奖。

黄新阶说:这些奖项背后都有故事。就拿29届大赛来说,参赛选手王钊和众多参赛者受到国家领导人的勉励。她第一时间就给发来短信,述说自己的兴奋与激情。

但有老师不干了，一天一位班主任到黄新阶的办公室怒气冲冲说：“你搞科技创新，不是要成果，图出名。”

黄新阶也理解老师的冲动，毕竟搞科技创新对老师提出更高的要求，其一，这要求老师必须不断学习，扩大知识面；其二，这要求老师要花更多的精力观察研究；其三，这要求老师要拿出额外的时间指导学生搞科技创新。

黄新阶只提了一个问题，该班主任就消了气，“你希望你的孩子只会死读书，还是希望孩子能有观察、提问、探究，独立钻研能力。”

“事实证明，搞科技创新能激发孩子的求知欲。”黄紫兰的辅导老师覃伟说，黄紫兰就是在循循善诱中，迷上了发现问题，动手解决问题。今年她凭着《分子质量与扩散速率关系的实验证明》这一课题，收获第30届湖北省青少年科技创新大赛一等奖。



（上接第一版）一是“移情别恋”，投资8亿元，征地1000亩，新建玉立樊牌工业园，主攻强力树脂切割片、精密研磨等产品，引进德国工艺上新无纺布项目，建成继美国、西欧之后的全球第三条生产纱产品附加值极高，技术含量达到世界领先水平。

二是“忍痛割爱”，把苦心经营10多年的越南市场拱手让给天利纱布等“小兄弟”。集团决策者认为，退出东南亚，虽然损失1个多亿的销售额，但可集中精力进军欧美，新增20个亿的市场份额。

玉立集团的“一进一退”，是通城县五大产业从集团化到集群化经营的典范。涂附磨具由此成为全县首个湖北省重点成长型产业集群，实现“五年再造一个玉立，挺进行业世界三强”。

近年来，县里调整发展思路，从扶持企业集团，到推动产业集群发展。一方面，合理规划产业布局，建设五大产业专业园区。另一方面，依托产业链条招商，实现上下游关联企业错位发展、配套发展、有序发展。

电子信息产业先后引进20多家企业，每家企业主导产品不一样，包括电子制

品、耳机线、电脑连接线、玻纤布、摄像头模组、电子显示屏、手机触摸屏等30多大类。

医药物流产业依托“江南天然药库”的资源优势和遍布全国的销售大军，做大做强福人药业、泽中物流等企业，形成药材种植、生产加工、物流销售完整的产业链。

陶瓷建筑的9家规模企业，分别生产建筑陶瓷、工艺陶瓷、高压电瓷三大类别的产品，同类产品的生产企业又细分出不同档次、品牌，同行不再是“冤家”。

食品饮料20多家企业分别主攻水、酒、茶、油，拥有中国驰名商标“本草天香”、省级著名商标“七里山”、“百丈潭”等知名品牌。

通过集群化发展，龙头企业带动力、产业集群竞争力都大大增强了。县经信局副局长张弘云说，“狼群美”最终让每条狼的能量都释放出来。

变争先为领先：扛着“危机感”奔跑，瞄准“制高点”起跳

在云母绝缘材料生产领域，平安电工董事长潘协保开始是个争先进者，后来变成领跑者。

24年前，他从通城云溪山沟出发，先后四次大规模投资扩张，企业年销售收入由数百万元到数亿元，年上交税金近4000万元，安排劳动力就业2000余人，已成为通城电子信息的龙头企业，也成长为中国、亚太和世界重要的云母绝缘材料制品生产基地，产量、销量分别占全国同行的40%和45%。

在手机摄像头生产研发领域，从争先到领先，三兴董事长刘传禄似乎创造了一个传奇。

10年前，通城籍人士刘传禄在深圳创业，成为国内最早的手机摄像头模组行业者。从摩托罗拉、诺基亚，到中兴、华硕，他一直是世界知名品牌最忠诚的合作者。从10万、50万像素到200万、500万像素，他一直走在同行者的前列。在回归创业的30多家电子企业中，三兴也是龙头企业之一，在同行业中独占鳌头。

这两位行业领袖的诀窍都是：揣着“危机感”冲刺，瞄准“制高点”起跳。

平安电工每年坚持将销售收入的10%，用于技术创新，先后与国防科大、华科大等高校建立合作关系，生产的云母绝缘材料应用于航空航天、高速列车等领

域,还先后开发无碱玻纤布、电热发电膜、微米级无碱玻纤布、航空用合成云母等世界顶级产品。

在全国云母绝缘材料生产领域,通用平安电工的生产标准。全球云母产品定价,要看平安电工“风向标”。

2011年,手机由功能机向智能手机升级,三赢兴果断引进世界最先进的半导体封装技术,一举取得行业领先地位。2012年,公司在通城投资3亿元建三赢兴高新科技园,今年又投资2亿元扩建二期。短短三年间,产值可达20亿。公司在深圳、通城有3个专业研发团队,仅今年就有7项发明获国家专利,公司获批国家高新技术企业。

截至去年,全县有省级企业技术中心4个、省级工程中心1个,博士后产业基地3个;国家高新技术企业达4家,省级3家,开发区成为全市首家高新技术产业示范园区。

“三赢兴的‘赢’和赢通的‘赢’,里面都有一个‘亡’字。‘亡’者何意?危机也。只有一个危机感强的企业才能立于不败之地,只有抢占制高点才能有市场话语权。”三赢兴企业管理层如是说。

世界最大单口径射电望远镜



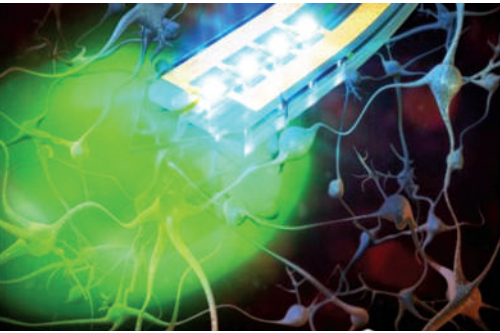
南开大学研究成功“脑控汽车”



100万英里外拍摄的地球照片



美研发大脑植入投药装置



美国大学的研究者日前开发出了一种新型植入药物装置,它的宽度和一根头发相当,可被注入大脑并通远程控制激活。据悉,这项研究由圣路易华盛顿大学和伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校共同进行。研究者表示,该技术最先在老鼠的身上进行了展示,并可能会在未来用于治疗疼痛、抑郁、癫痫和其他神经系统疾病。

(本报综合)

公告

根据咸编发〔2014〕63号文,我单位所属咸宁市企业投资服务中心成建制划转由政府金融办管理。

咸宁高新区管理委员会
二〇一五年七月二十一日

遗失声明

父亲马驹，母亲黎娟，遗失马雯婧(女，出生日期:2015年3月31日)出生医学证明，编号:G4201927373，**特别声明作废。**

甘正国遗失湖北鸿新美城广告装饰工程有限公司营业执照正本，注册号:422300000019692，**特别声明作废。**

王江林遗失医生执业助理证，执业证书:2104021202000028，**特别声明作废。**

通城县高峰有机茶业专业合作社，周师周遗失营业执照副本，注册号:422324A000178X，**特别声明作废。**

远升 锦绣香城

— 香城古韵 锦绣生活 —

和远升集团一起赚钱
黄金钻铺28-85平米
年回报率8%
贵宾热线 0715-8279999



开发商：远升集团 项目地址：咸宁市温泉马柏大道(东外环交汇处)


 畔山林语
 咸宁首席养生名宅
 VIPLINE 8827777
 © 0715

 **咸宁五金机电大市场**

三期1月11日盛大开盘

 **销售热线 0715 8825588/99**

联系地址：咸宁武广高铁沿107国道向南800米

中亨国际
端午节特惠
2333元/m²起
 地址：温泉银桂路十六潭公园正对面 电话：8216666

看房送礼

买房送车

和江春

江都新城 和江春 售楼处



特价超值 **2200** 元/M²起

VIPLINE ☎ 834 4444

尊享热线: 0715 887 9999

项目地址: 咸宁火车站东200米 (原区公路段)



阳光花园
GUANGJIA GARDEN

城市中心 人气第一

20-100m²

稀缺街铺 荣耀现世

繁华商圈 黄金现铺
可租可售 欢迎洽谈

地址：咸安区渔水路阳光花园 租售热线：8388866 8368885