

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——庆祝改革开放40周年·自治区成立60周年

绿色建材研发的开拓者

——记全国优秀科技工作者陈平

广西日报记者 韦宏宁

一项改良水泥生产的技术，8年间消纳废渣2.37亿吨，二氧化碳减排1.91亿吨，新增利润45.94亿元，节支总额34.45亿元。这一技术名为“管磨开流选粉节能技术及其水泥绿色制成应用”。研发者为桂林理工大学教授陈平，凭借该技术，荣获了国家科学技术发明奖二等奖。

陈平16岁考入武汉理工大学，攻读无机材料工程(水泥)专业，从此与水泥结缘。1984年，大学毕业后他留在了武汉，其间考取了母校的硕士研究生和博士研究生，师从中国建材界著名

的胡曙光教授。在名师的指导下，陈平的科研方向始终瞄准着国内建材领域的新技术前沿。2003年，桂林理工大学以引进人才的形式向陈平抛出了橄榄枝。那时，全球建材市场遭遇

传统水泥生产耗能太大、污染严重、破坏环境等难题，各国科学家纷纷寻求良方，“绿色水泥”研究方兴未艾。同时，陈平看到广西是水泥大省(区)，自己的研究对保护家乡的青山绿水将有积极作用，于是欣然接受了家乡的邀请，回到桂林任教。

学校没有高端的科研设备，他就利用与武汉母校及同学的关系，千方百计解决攻关难题。在投入大量精力和时间后，他和他的团队终于研发出了“管磨开流选粉节能技术及其水泥绿色制成

应用”技术，并且得到广泛应用。之后，他又带领团队深入开展技术研究和产品开发，不断到企业现场查看技术应用情况，并对企业反馈的问题进行技术攻关，进一步提高生产效率，降低能耗，形成了更加先进完备的技术体系。项目“水泥绿色制成技术创新与系统集成及产业化应用”获2014年度广西科学技术特别贡献奖。

多年来，陈平先后主持和参加了60多项国家及省部级科研和工程设计项目，担任了30余项工程设计项目的总设计师，先后获国家级奖项1项、省部级奖项3项，并当选全国优秀科技工作者。

在研发绿色建材的道路上，陈平始终不断开拓和进取。如今，他和他的团队仍在攻克复杂海洋环境下高抗蚀材料开发与示范应用、建筑垃圾废渣作建筑材料、工业废材作新型材料等技术。

八桂先进人物

(上接第一版)乘着2013年桂林全面启动国际旅游胜地建设的东风，华为、中兴、浪潮、比亚迪、中国中车株洲公司等一批世界五百强、国内五百强企业的优质重大项目纷纷落地我市，桂林迅速成为一片投资热土。

一批世界五百强、国内五百强企业之所以选择落户桂林，这与市委、市政府高度重视招商引资、积极做好重大项目服务密不可分。桂林市主要领导既当“主帅”又做“先锋”，他们紧盯世界五百强、国内五百强企业，直接进入重大工业项目招商引资的“第一线”，到各地推介桂林重大项目和投资环境，与企业家促膝谈心、交朋友，了解他们的所思所想所盼所难，传递桂林“大开放、大开发”蕴藏的新商机，共谋发展思路和对策。

在市委、市政府主要领导的示范带动下，全市各县区、各部门加大对重大工业项目的引进力度。我市逐步健全完善“一联三”工作机制和领导包抓制度，坚持每月召开重大项目推进会，保持了项目投资的强劲势头，呈现出重大项目落地快、开工快、推进快的良好局面。据统计，目前我市成功引进万达、华润、海航、华为、比亚迪、碧桂园等世界500强、国内500强企业40多家，为全市经济社会发展提供了强大动力。

培育壮大优势产业 抢占发展新高地

习近平总书记指出，“绿水青山就是金山银山

山”。这一科学论断对于指导桂林工业发展，具有十分重要的意义。

桂林的城市特点、资源禀赋和产业基础，决定了重振工业雄风必须坚持绿色崛起，必须大力发展智能制造。近五年来，我市充分把握“互联网+制造业”和“两化”深度融合的新机遇，大力培育战略性新兴产业，推进云计算、大数据等信息技术与工业深度融合，已经形成了电子信息、先进装备制造、医药及生物制品、生态食品四大优势产业。

——在电子信息产业方面，目前已形成了以通信设备、软件和信息服务业、行业应用电子和光电光伏四大板块为核心的电子信息产业体系，重点打造电子信息、移动通信设备、智能家居、智能终端等产业链，深科技、华谊智测、东华软件、中软国际等一批华为合作伙伴落户桂林；

——在先进装备制造产业方面，以福达、比亚迪为引领，加快打造智能制造、新能源客车、轨道交通装备产业链，福达与德国阿尔芬共同投资设立合资公司生产大型曲轴，比亚迪轨道交通

装备项目已建成投产，新能源车已下线运行；

——在生物医药产业方面，拥有桂林三金药业股份有限公司、桂林南药股份有限公司、华润三九药业桂林天和股份有限公司、广西科伦制药有限公司、桂林莱茵生物科技股份有限公司等一批知名企业，着力打造大健康产业链，一大批大健康产业项目加快推进，生物医药产业支撑作用更加明显；

——在生态食品产业方面，借助得天独厚、绿色生态的自然环境，桂林已形成了以米香型白酒、啤酒、葡萄酒、饮料、罐头、调味品、特色生态农副产品及保健食品等产品为主，具有桂林地方特色并与桂林旅游紧密融合的食品产业生产体系。

据统计，2017年，四大优势产业完成规模以上工业总产值占全市总量的近一半。新一代信息技术、新能源、新材料、节能环保等战略性新兴产业蓬勃发展。截至目前，我市自治区级战略性新兴产业企业总数达到105家，全市高新技术企业达158家，这为我市工业高质量发展打下了坚实基础。

绿色产业崛起：擎起桂林高质量发展大旗

园区建设“三足鼎立” 绿色发展进一步凸显

6月8日，粤桂黔高铁经济带合作试验区(桂林)广西园正式挂牌成立，这标志着我市在实施重振工业雄风战略、优化产业布局上又迈出了新的步伐。园区是推动工业高质量发展的主战场，建设一流的产业园区，是引进一流项目、承载一流产业的良好平台。粤桂黔高铁经济带合作试验区(桂林)广西园的挂牌成立，意味着我市工业园区新格局的形成。

目前，桂林国家高新技术产业开发区、桂林经济技术开发区和粤桂黔高铁经济带合作试验区(桂林)广西园，全市三大园区“齐头并进”、各县工业集中区“多点支撑”的工业发展新格局初步形成，工业发展载体不断得到提升、优化，工业园区已成为全市对外招商引资、承接产业转移、培育特色经济的主要基地和重要载体。

据统计，2017年，全市工业园区完成规模

工业总产值1290亿元，完成规模以上工业增加值374亿元。全市工业园区完成规模以上工业总产值占园区所在县区规模以上工业总产值的75.6%，占全市规模以上工业总产值的65.1%，工业集聚效应显著增强。

推动工业高质量发展，关键的一点是要强化科技创新能力，增强企业核心竞争力。近年来，我市持续强化企业技术创新主体地位，依托优势产业的龙头企业，推动企业重点突破关键共性技术、主导性技术的研发与转化，大力推动产业创新发展。

桂林经济技术开发区成功获批国家级绿色园区，是全国46家获批园区中广西唯一的一家；燕京啤酒(桂林漓泉)股份有限公司获批工信部工业产品生态(绿色)设计试点企业(第二批)，为全区五家获批企业之一；桂林莱茵生物科技股份有限公司、燕京啤酒(桂林漓泉)股份有限公司和桂林国际电线电缆集团有限责任公司3家公司获批工信部绿色制造系统集成项目，占全区60%；桂林君泰福电气有限公司等6家企业获得2018年首批广西智能工厂示范企业认定，认定企业数量排名全区第一……

围绕“做大存量”和“引进增量”，着力抓项目、强龙头、补链条、聚集群、创品牌，改造提升传统产业，培育发展战略性新兴产业，打造特色集群经济，我市经济绿色发展效益正进一步凸显。

2018 观澜购物公园杯 红色灌阳 户外胜地 全国山地户外运动挑战赛(灌阳站) 10月13-14日 主办单位:中国登山协会 广西壮族自治区体育局 桂林市人民政府 承办单位:桂林市体育局 灌阳县人民政府 桂林日报社 协办单位:灌阳县文新广体局 体坛导报 灌阳县旅游开发总公司 冠名单位:灌阳县灌源投资发展有限公司 执行单位:灌阳登顶体育发展有限公司 桂林市名桂传媒有限责任公司 看比赛 赏美景 品美食 灌阳青少年足球邀请赛(10.13-10.14) 灌阳首届醉美油纸伞风情美食节(10.11-10.18) 十月我们相约灌阳