

组版编辑 张焱莉

# 致敬,“焦桐”!

□新华社记者 周树春 陈二厚 张兴军/文 朱 祥图

清晨。豫东兰考县笼罩在蒙蒙薄雾中。

50岁的高向月迎着寒风走出家门,赶到村口的一棵泡桐树下,挥动手中的扫帚清理树下的枯枝落叶。陆陆续续,十几位村民和乡镇干部加入清扫队伍。

地面扫清了,人们还在树下静默。

“几十年了,经常有人自发来清理,给树培土、浇水。”高向月说,“今天的日子特殊些,来看的人会更多。”

这是一棵普通的泡桐树,在兰考城关乡朱庄村村口,生长了48年零9个月;这又是一棵种在兰考人心上的树,栽树人——时任县委书记焦裕禄逝世后,在当地称作“焦桐”。

49年前的今天,在兰考遭受自然灾害最严重的时候,焦裕禄到任兰考。因为焦裕禄的到来,兰考开始了一段新的历史。因为泡桐在兰考扎根,这片土地有了新的面貌。

焦裕禄在兰考留下珍贵的四张照片,两张是和泡桐在一起。“焦裕禄”“泡桐”“兰考”,是一个“三位一体”的传说。

遍布兰考1000多平方公里的泡桐树,为这片土地和这里的人,编织出一幅清晰的剪影。

**以“桐树之根”构筑绿色屏障**

自西向东流经豫北全境的黄河,在兰考的东坝头乡调头向北,画出海前的最后一个大拐弯。人们曾说,洪水来时,兰考是“一只托住黄河的袋子”。正是历史上黄河一次次的泛滥,改变了兰考的土质。

整整50年前,内涝、风沙、盐碱“三害”肆虐,让东坝头乡成为兰考最大的风沙口,最高沙丘9.9

米。如今,作为生命安全带、抗洪保障线、旅游生态线“三线合一”的黄河大堤,是兰考的地标,也成为泡桐改变兰考的写照。

“栽上树,岂不成了一片好树林”,“把一片白变成一片青”。兰考人都记得焦裕禄说的话。

东坝头乡张庄村82岁的冯选民指着村口一大片林地,对记者说:“当年这里全是沙堆,风一吹像长了腿似的到处跑,有时一夜之间跑出好几米远。焦书记来了,带领大家翻淤压沙,栽上泡桐,沙堆慢慢固定住了。”

因为耐沙荒,耐盐碱,耐瘠薄,耐干旱特别是根系深,作为一种生长极快的落叶乔木,在过去的半个世纪,泡桐以其强大的生命力,彻底改变了兰考的生态环境和地貌景观。

“还有一点,泡桐的根是直接往下扎的,和许多树种不一样,不仅不同庄稼争地力,还能改善农田小气候,防止干热风,有利于粮食增产。”兰考县农林局局长张辅京说。

所以,在兰考大地上,一块块绿油油的麦田中,总是挺立着三两棵俊朗的泡桐。兰考105万亩耕地,有43万亩采用这种“农桐间作”模式,不但风沙被住,小麦亩产也大幅提高。

一棵一棵种,一代一代种。今天,兰考两成以上土地被林木覆盖。沿黄河堤防,310国道、兰考干渠、兰高干渠、陇海线和连霍高速,6道绿色屏障护佑全境。曾经黄沙茫茫、飞尘蔽日的“东昏县”,变成了“全国绿化模范县”。

“凡是能种树的地方,都想尽办法种上。有过切肤之痛的兰考人,明白生态是生存的根本,是一切发展的基础。”兰考县委书记魏治功告诉记者。

“现在真找不到起点风沙的地方了?”面对记者的追问,兰考县长周辰良笑着说:“别说现在,7年前,县里申报了一个欧元赠款防风治沙项目,选了3个老风口,但项目组的国内外专家考察几天,连风沙的影子都看不到,项目也泡汤了。”

东坝头乡党委书记孔令玲说:“现在沙子值钱,老百姓盖房子,都不好找沙子了。”

当然,兰考构筑生态屏障,也不全靠泡桐单打独拼。焦裕禄讲的“锁住风沙,制伏洪水”是联在一起的。当绿色一点点赶走风沙盐碱,曾经泛滥成灾的黄河水也按人的意志化害为利。

“过去,该用水的时候,守着黄河水也引不来;不要水的时候,一场大雨就淹了个遍。”兰考县水利局局长李改民说。现在黄河水通过三条干渠滋润着全县一半以上的耕地。

“焦书记要把‘三害’从兰考土地上‘像送瘟神一样驱走’的遗愿早就实现了。”周辰良说,“现在旱也不怕,涝也不怕,九成以上是旱涝保收田。生态改善给兰考带来实实在在的好处。”

**以“桐木之韵”奏响科学发展**

“兰考经济的老底子是个‘泡桐经济’。”张辅京说,“去年全县林业产值70多亿元,今年能到100亿元,稳居经济总量‘半壁江山’。”

从“抗灾树”到“摇钱树”,泡桐在兰考大地上弹奏出“安民、兴民、富民”三部曲。

仿佛是兰考人的顽强感动了上苍,因置身黄河故道,沙土和淤泥掺和而成特殊土质,兰考泡桐成为一种“会呼吸”的木材。上世纪70年代,人们发现,焦裕禄带领兰考人栽种的泡桐可以制成乐器音板,并且纹路均匀,共鸣好。

从此,兰考走进音乐的殿堂,成为全国乐器音板定点生产基地,成为中国“民乐之乡”。“神农黄帝削桐为琴”的远古传说在兰考变成现实。

“我们云南省海拔从七十多米到三四千多米,植被丰富,自然少不了泡桐,可做出来的乐器不发声。”为了寻找最适合制作古筝音板的材料,66岁的乐器师刘树德走遍全国,“各地的桐木我都考证过,只有兰考泡桐制作的音板音色最美。”如今,兰考有木制品加工企业500多家,民族乐器企业30多家。中国民族乐器九成以上的音板产于兰考。

以生命的绝响,谱写发展的强音。一棵树托起民族乐器制造和高档家具加工两大支柱产业。

以泡桐为主体,兰考发达的木材加工工业还吸纳了其他树种。乐器、板材、家具,从兰考销往海内外。在兰考14.5平方公里的产业聚集区,由木材加工引发的企业已有吊装机械、农林产品深加工、纺织服装、医药化工、高新技术五大类。

“泡桐经济”的产业升级给兰考带来巨大的增值效应,焦裕禄给后人留下一个产业、一座“银行”。“兰考板材协会会长王其军说。更重要的是,泡桐为兰考贡献了“治理生态与发展经济并重”的科学发展思路。

“过去兰考人自嘲,‘想在地上找块石头都难’。”魏治功说,“这样的资源小县要成为经济强县,只能靠科学发展,把有限的资源用活。”

养猪场和养牛场产出的粪便,输入3座1000立方米的沼气池;沼气一部分供村民生活用气,一部分发电;沼液和沼渣成为温室蔬菜的有机肥——在距离县城45公里的许家乡董庄村,农民热火朝天地实践着“循环经济”,给记者留下深刻印象。

“像我这个年龄的村民,当年几年都要过饭。地还是那些地,但现在人均年收入达到了8000元。”52岁的村党支部书记赵合地感慨地说。

“不过,兰考依然是国家级贫困县、工业弱县、财政穷县。”魏治功掰着指头说,“表面看,都是劣势,但找准思路,就有很多优势。”

——把“精神资源大县”的无形资产用足,为建设“经济大县”开拓空间;

——作为“生态大县”,把生态产业和生态旅游业做大;

——用好“劳动力资源大县”优势,吸引企业入驻,让十几万外出打工农民回家就业,把工业做强;

……………

在兰考,每隔半个月举办一次“发展讲座”。来自北大、清华的专家教授登上“兰考大讲堂”,听众是全县副科级以上干部。“只有和国内国际信息随时对接,发展理念才能创新。”魏治功说,“当年焦书记是‘治穷’,我们现在要‘致富’。”

农业富民、工业强县、开放兴县、城市化带动,“四轮驱动”的发展思路让兰考发展提速。继“十一五”期间生产总值和人均总值翻一番以后,今年前9个月,兰考财政增幅为61.9%,在全省100多个县中位居第一。

**以“泡桐之魂”传承焦裕禄精神**

“‘焦桐’已成为焦裕禄精神的象征。”这是“焦桐碑”上刻着的180字“焦桐简介”中的最后一句话。

的确,没有任何其他植物可以如此贴切地诠释像泡桐一样改变了兰考命运的焦裕禄精神。兰考人在泡桐身上找到激励自己不断奋进的精神因子。

1986年出生的温振,大学毕业后到兰考胡寨村做“村官”。4年来,他带领村民种植冬暖式大棚蔬菜。腰包逐渐鼓起来的村民,提起这个和他们在一起摸爬滚打的“泥巴娃”,亲切地叫“振儿”。

“和同学交流,感到年轻人都不怕苦和累,但一些人觉得空虚,没找到使劲的地方。我庆幸自己在这里找到了事业。”温振说,“他们都羡慕我的充实。关键在信仰,没有目标,就不知道往哪儿走。”

村委会一间10平方米房子里,放着一张单人木板床,一张书桌,一排书柜,一个煤气灶,几个锅碗瓢盆——“你觉得自己还能坚持多久?”对这个问题人们经常提出的问题,温振说,“只要需要,我就在这儿待下去。”

“来看我的同学,开始觉得新鲜,住两天就呆不下去了。他们说我像兰考泡桐,两腿一插,就地生根发芽。”温振也有彷徨的时候。这时,他会在晚上到焦裕禄纪念馆,去体悟“精神”。“精神的力量就像原子弹。”他说,“在兰考最大的收获,是加速成熟,减少浮躁,扫除空虚。”

“南有袁隆平,北有沈天民。”人们这样称颂他的贡献。面对记者,兰考瓜营乡樊寨村这位65岁的农民出身的农业科学家,连称“当不起”。

沈天民是一个初中毕业生,但现在经常登上国际小麦育种技术的最高讲台。他创办的小麦育种基地,被国家认定为“博士后科研工作站”。他繁育的小麦品种,连创黄淮麦区小麦单产最高纪录,累计推广种植面积4200多万亩,使小麦单产稳定



提高20%以上。按照他的育种计划,2015年亩产900公斤,2020年实现“吨粮田”目标。

“小时候饿怕了,就想着怎样让地里多打粮食。”沈天民说,“困难时期,全国支援兰考。现在我们的麦种子多推广一些,是对国家和人民的一种回报。”

对几十年来在麦田里劳作、研究的艰辛,他讲的很少,却总是把自己的经历同焦裕禄联系起来,“当年焦书记拼上老命也要改变兰考,想起他,什么苦都不叫苦。”

泡桐对土壤不挑剔,好种、易活、长得快,3年成林,5年成梁,生命周期短,还不和农作物争夺水、光、温、气和养分,但全身是宝:根,防风固沙;躯干,用作板材;枝杈,粉碎后做胶合板;叶子和花,完成绿化环境的使命,还被收集起来做有机肥——作为焦裕禄之后的第13任兰考县委书记,魏治功如数家珍地解读着“泡桐精神”,把泡桐称作兰考“物质和精神财富的源泉”。

“以短暂的生命奉献自己的全部,就像焦裕禄。”他说。焦裕禄42岁逝世,在兰考不到一年半。燃尽生命的火焰,发出永恒的光芒。

“精神在干中体现和升华,生命力在干中续写。”县长周辰良对生命与精神的理解,在兰考人中很有代表性。“住够四天、干够五天、奉献星期六。”——在兰考,这个“四五六”工作法是各级干部的工作常态。“为什么要求干部奉献一天?”魏治功说这是“以时间换空间”。因为,“兰考还不发达,现在正是爬坡过坎的节骨眼,要从洼地崛起,如果和别人迈一样的步子,就永远追不上。”

“虽然是21世纪了,但焦裕禄精神不会过时。我要把宣传焦裕禄精神作为终生职业。在这个事业上,我永不退休。”78岁的刘俊生说,“因为,这座丰碑永远屹立,无论过去,现在还是将来。”

晨雾中,人们向“焦桐”致敬。躬身之间,高擎起飘扬了半个世纪的旗帜。

寒风里,高耸挺拔的“焦桐”,默默地环顾兰考大地。无语的目光,凝聚着一种穿越时空的力量。

(新华社郑州12月6日电)



## 传承大学精神 履行大学使命

### ——河南科技大学着力打造优势学科群,助推中原经济区建设

本报记者 李树华 本报通讯员 何科

作为新中国创建的首批工科院校之一,河南科技大学曾参与了我国第一台“东方红”拖拉机的成功研制,创建了锥齿轮“非零位”理论及其应用技术,研发了航空发动机、卫星导航等轴承的若干关键技术,研发出我国长期依赖进口的大规模集成电路引线材料,承担了飞行器、航天器的动力、控制、信号处理和远程测控等方面的国防科技项目……

作为河南省重点建设的三所综合性大学之一,学校秉承优良办学传统,倡导“加速度发展理念”。近五年,本科专业从61个增加到80个,硕士学位授权一级学科从5个增加到28个,硕士学位授权点从63个增加到143个;国家、省部级重点实验室(工程技术中心)从5个增加到19个,省级重点学科从9个增加到45个;国家“863”、国家“973”、国家自然科学基金、国家重大科技支撑计划、国防重点等项目等国家级研究项目从10项增加到155项……

长期以来,河南科技大学以高水平的学科建设,促进学校在人才培养、科学研究、社会服务和文化传承与创新等方面取得了显著成绩,走出一条健康、快速的科学发展之路。

**继往开来,科学构建综合性大学学科体系**

河南科技大学1952年开始建于北京,是国家为实施“一五”计划建立的首批工科院校之一。1956年,为配合国家重工业基地建设迁至洛阳,更名为洛阳工学院,隶属于国家机械工业部。1998年,由机械工业部划转至河南省,实行中央与地方共建。学校的诞生与新中国工业发展相伴相随,渊源密切,其传统优势专业的建设和发展都紧紧围绕国家工业发展需求。

机械工程专业是适应中国一拖等农机行业的人才需求而建立,在与中重工、LYC轴承、国机集团、轴研科技等装备制造企业和科研机构的长期合作中发展壮大。材料科学与工程学院与中铝洛阳铜业、中钢洛阳耐火材料、中船725研究所、空空导弹研究院等同样有着长期的、卓有成效的合作关系。化学化工学院洛阳“大化纤”建设需求而生,在与中石化、黎明化工研究院(原化学工业部直属综合性研究院)的密切合作中共同成长。

进入新世纪,省委、省政府为优化我省高等教育区域布局,决定由原洛阳工学院等三所高校合并组建以工为主的第三所综合性大学——河南科技大学。根据省委、省政府的要求,新生的河南科技大学确定了自身的发展目标:到本世纪中叶,把学校建设成为工科优势突出,文理农医特色明显,学科结构合理,人才培养、科学研究和社会服务体系完备的高水平教学研究型综合性大学。围绕这一发展定位,学校根据自身学科发展特点,结合国家和区域发展战略,着力凝练学科方向,不断加强学科队伍和学科基地建设,构建起一个优势突出、特色鲜明、布局合理、结构优化的综合性大学学科体系。

目前,学校已有80个本科专业;3个一级博士学位授权建设学科;28个硕士学位授权一级学科,143个硕士学位授权点;6个专业硕士学位授权学科,40个招生领域。学科专业涵盖了理、工、农、医、经、管、文、法、史、艺术和教育等十一大学科门类,是河南省学科门类最全的高校之一。

**强基固本,牢固确立学科建设的龙头地位**

学科建设是学校发展的基核和动力,是学校人才培养、科学研

究、社会服务和文化传承与创新的基础、手段和载体。多年来,河南科技大学牢固确立学科建设的龙头地位,全力加强梯队、平台、项目建设,推动学科建设不断迈上新台阶。

**实施“人才强校”战略,努力建设高水平的学科队伍。**学校牢固树立“人才是第一资源”的理念,采取“引进急需人才,培养未来人才,用好现有人才”的策略,引才与引智相结合,着力构建以事业凝聚人才、以环境留住人才、以制度激励人才的机制和氛围。通过实施“高层次人才引进计划”、“学术带头人和创新团队培养工程”、“青年学术骨干创新能力培养工程”、“师资队伍‘博士化’建设工程”等针对性措施,不断优化师资队伍结构,提高师资队伍水平,培育一支以“中国锥齿轮第一人”梁桂明教授为代表的、结构合理、学术精湛、师德高尚、锐意创新的学科队伍。学校现有专任教师2160人,其中中教、副教授等高级专业技术人员973人,具有博士学位的教师608人。有共享院士7人,中原学者1人,省特聘教授7人,博士生导师50人;“百千万人才工程”国家级人选,享受国务院政府特殊津贴专家、河南省优秀专家等高级人才252人,国家、省级科技创新及教学团队10个。

**整合优势学科资源,努力构建高水平的学科平台。**学科平台是学科建设的依托。学校根据自身学科优势和发展定位,结合国家、行业以及河南省的中长期发展规划,不断加大经费投入,建设了“矿山重型装备国家重点实验室”、“摩擦学与材料防护教育部工程研究中心”、“河南省机械设计传动系统重点实验室”、“河南省有色金属材料科学与加工技术重点实验室”、“河南省汽

车节能与新能源重点实验室”等设施完备、功能齐全、服务面向明确的高水平学科平台。学校现有1个国家重点实验室,19个省部级重点实验室、工程技术中心,7个国家、省级实验展示中心,26个洛阳市重点实验室(工程技术中心)和社会人文学科重点研究基地。

**实施科研兴校战略,努力提升科研水平和创新能力。**学校始终坚持以“以科研促进教学,服务社会”为导向的激励机制,以创新和质量为导向的科研评价机制。加大培力度,实施重点项目重点资助,科学研究跃升新的水平。近五年,学校共承担各级各类科研项目3227项。其中“863”、“973”、自然科学基金和重大科技支撑计划等国家级研究项目155项,国防科研项目97项,产学研合作项目545项;共获得各级各类科研成果奖506项,其中国家自然科学二等奖、国家科学技术进步二等奖4项,省部级科技成果奖105项;发表学术论文13280篇,被SCI、EI、ISTP检索系统收录1676篇;出版学术专著169部;获授权发明专利169项。

历经多年努力,学校以梯队为核心,以平台为依托,以项目为引导,以提高科研水平和创新能力为手段,围绕汽车、电子信息、装备制造、食品、化工、有色、钢铁、新能源、新材料等新兴和主导产业,打造了一批以45个省级重点学科为骨干的优势学科群。

**牢记责任,全面提高人才培养水平**

以高水平的学科建设,促进高水平的教育教学,培养高素质的人才,是学校提高办学水平的根本思路。学校通过向大学生开放学科平台,吸收学生参加科研团队,实施“研究生创新工程”、

“大学生研究训练计划”等措施,强化学生的创新精神和创新意识,提高学生的创新能力。

近五年,研究生在国内外学术刊物发表学术论文1786篇,其中被SCI、EI、ISTP等收录356篇;参与申报专利126项,获授权50项。“大学生研究训练计划”立项901项,参加学生2903人次,资助经费135万元。学生在“全国大学生数学建模竞赛”、“机械设计创新大赛”等各类学科竞赛中,共获国家级奖57项,省级奖216项。其中,在全国第十届、第十一届“挑战杯”竞赛中均获得一等奖,总成绩位列全国高校第59位和第67位,并获河南省高校第一个全国“挑战杯”自然科学类论文一等奖。在刚刚结束的第十二届“挑战杯”竞赛中,学校参赛的6件作品全部获奖,总成绩居河南高校第二位。在第二届“国家大学生科技园”科技创新大赛上,学生创业项目“一种新型环保PS球”和“重用鹤鹑新产业体系培育及自别雌雄配套技术产业化”,分获企业300万元和50万元的创业资助金。学生SAE方程式赛车队驾驶自己设计制作的赛车在第一、第二届“中国大学生方程式汽车大赛”上共夺得绿色环保、最佳外观设计、最佳安全性等十项大奖。

学科建设有力地促进了人才培养质量的提高。学校在教育部本科教学工作水平评估中取得优异成绩;在对河南、江苏、浙江、上海等15个省(市)118家用人单位的问卷调查中,毕业生整体素质被评价为优良的占90%;每年到校招聘毕业生的用人单位超过1000家,其中包括宝钢集团、河南煤业化工集团、东风汽车集团、首钢股份等国际、国内500强企业;2009年学校被空军招飞局授予全国普通高校中

唯一一所“空军飞行学员优秀生源学校”。近年来,在就业压力不断增大的情况下,本科毕业生就就业率依然保持在92%以上,研究生就业率保持在97%以上,长期处于河南高校前列。

**产学研合作,倾力助推中原经济区建设**

河南科技大学在长期服务经济社会发展过程中形成了产学研合作办学的优良传统。从1958年生产第一台“东方红”拖拉机,到今天40hp-280hp系列拖拉机的研制,我国农机行业的每一步发展都融入了学校师生的智慧和力量;从1974年创建国内高校中唯一的轴承专业,到2006年《全国轴承行业“十一五”发展规划》明确河南科技大学为我国轴承行业人才培养和技术依托的唯一高校;从1993年率先在我国机械行业成立第一个产学研董事会联合体,到2003年学校被确定为“国家装备制造业基地”的实施主体之一;从与国防科研单位联合攻关,到获得“国防武器装备科研生产单位保密资格”,独立承担国防科技攻关项目。学校几十年持之以恒,在产学研合作中服务经济社会发展。

近年来,高水平的学科建设有力拓展了学校的产学研合作空间,提升了产学研合作层次,使学校能够变被动的技术服务为主动引领合作企业的技术进步,强化了科学研究的基础地位。

在合作方式方面,学校加强了对产学研活动的组织引导,变分散的产学研合作为有组织的产学研合作;从为企业提供单向的科技服务,到联合科研院所和大型企业共建产业联盟。目前已与LYC轴承有限公司、轴研科技、清华大学、西安交通大学等共同组建了“工信部滚动轴承产业技术创新战略联盟”;与国机集团农机

研究院共同组建了“科技部农业机械技术创新战略联盟”;与许继集团、清华大学等共同组建了“河南省风火电技术联盟”;与中铁隧道集团、郑州大学共同组建了“河南省盾构产业技术创新战略联盟”。

在合作平台建设方面,学校致力于建设水平高、稳固性强、影响力大、既有显著的社会效益,又能有力促进学校提升办学水平的长期合作项目。联合洛华特种耐火材料有限公司建立了“有色冶金耐火材料(炉窑工程研究中心)”,联合LYC轴承有限公司建立了“河南省特大型轴承工程材料研究中心”等。与轴研科技、中航十院等单位联合申报的“洛阳市轴承产业发展服务平台”项目获得国家发改委批准,项目总投资4500万元。与江苏省科技厅等联合建设了“硅产业节能技术研究院”。

历经60年的艰辛努力,河南科技大学已在多个学科领域实现突破。齿轮、轴承等装备基础科研研究居国际先进水平,大型装备数字化设计及控制技术取得重要成果,金属材料及其加工技术研究走在国内前列,智能与测控技术研究为航天和国防事业作出了贡献,应用数学研究取得突出成绩,农副产品加工、司法鉴定、神经外科、显微外科、心血管内科、早作栽培与育种、家畜繁殖及胚胎工程等方面的研究,在国内也具有明显的特色。

“长风破浪会有时,直挂云帆济沧海”。国务院正式出台《关于支持河南省加快建设中原经济区的指导意见》,这是河南经济社会发展的里程碑,中原崛起的新起点。河南科技大学将不负亿万中原人民的厚望,积极传承大学精神,努力履行大学使命,在助推中原经济区建设中发展自己、贡献社会。