

## 梁成武： 留学归来 人工智能展宏图

□本报记者 李科学 文/图



梁成武在书房里读书

### 归根者简介

梁成武,40岁,鲁山县人,河南城建学院电气与控制工程学院自动化系教授,硕士生导师。创建“平顶山市人工智能与嵌入式控制重点实验室”,目前主持国家自然科学基金面上项目一项、河南省教育科学规划“十四五”课题一项、河南省留学回归人才项目一项。

### 归根者感悟

市委组织部“归根”工程针对高层次人才引进出台具体的优惠政策,使在外工作的平顶山籍专家和海外人才回到鹰城创业、开展研究,推动鹰城发展和经济腾飞。

平顶山市深入实施在外人才“归根”工程,用归根文化汇聚人才智慧,通过“归根”鹰才鹰商寻访大行动,吸引“归根”鹰才鹰商资智助乡推动鹰城发展。“市委组织部‘归根’工程为在外鹰城人才回乡创业发展搭建了很好的平台。建筑业整体发展趋势是建筑的智能化和智能建造,特别缺乏相应的人才。我的研究方向为人工智能、机器学习和智能建造等,希望能在家乡建设中发挥自己的作用。”1月19日,梁成武表示。

电子科技大学硕士研究生毕业后,梁成武入职河南城建学院,后来离平攻读博士学位。从加拿大归国后,梁成武选择回到家乡。

### 专注研究 成果服务企业

在河南城建学院和我市相关部门的支持下,梁成武创建了平顶山市人工智能与嵌入式控制重点实验室。实验室的其中一项科研成果,就是中国平煤神马集团天宏焦化有限公司一项被命名为“火眼金睛”的传送带自动监测技术。在煤炭、矿石运输过程中,矿石硬度、锋利度等不确定因素可能造成肉眼难以观察到的传送带纵向撕裂,影响自动化生产。梁成武设计的这套基于机器视觉的自动检测技术,可实时监测传送带的工作状态。当传送带发生

撕裂时,机器人能立即感知并及时报警、及时维护。

专注科研的同时,梁成武还主讲自动化控制、人工智能、机器人视觉等课程,发掘学生里的专业好苗子,组成电控科创团队。梁成武带领团队“南征北战”,一年拿下国家、省、市级8个奖项。其中,“鹰城墨家”的“电袋UV智能净化装置”在“台达杯”国际高校绿色智造大赛中获国家一等奖。

### 壮志雄心 助推科技腾飞

河南城建学院布局发展的“机器人智能建造”产业被写入国家和河南省“十四五”规划纲要,列为重点支持发展的高新技术和产业培育方向。对于未来,梁成武充满了信心。

“在市委组织部‘归根’工程的支持下,我将针对平顶山市科技发展短板,开展人工智能技术研究。重点进行建筑机器人技术的研究和开发,提高建筑产业智能化建造水平。同时,围绕省、市智能制造装备产业发展需要,加快建筑工业机器人、施工特种机器人的研发及产业化发展,推动智能机器人集成应用,加快平顶山市智能制造装备与传统制造产业的转型升级。”梁成武说。

## 李勇选： 红红火火 萝卜地里创金银

□本报记者 孙书贤 文/图



李勇选在展示清洗好的胡萝卜

### 归根者简介

李勇选,51岁,郟县薛店镇太朴寨村人,郟县兄弟农业科技开发有限公司总经理。

### 归根者感悟

游子情深报桑梓。市委组织部实施的人才“归根”工程,给我们创业者提供了优厚的政策支持、丰富的信息资源,坚定了我在家乡投资发展的信心和决心。

平顶山市深入实施人才“归根”工程,用归根文化汇聚人才智慧,通过“归根”鹰才鹰商寻访大行动,吸引“归根”鹰才鹰商资智助乡推动鹰城发展。“我将以市委组织部的‘归根’工程为契机,全心发展胡萝卜产业,带动更多人一起致富,助力乡村振兴。”1月15日,在郟县薛店镇太朴寨村的胡萝卜种植基地,郟县兄弟农业科技开发有限公司总经理李勇选说。“目前春季胡萝卜已种植完毕,到5月中旬就可以收获了!”他指向一大片白色拱棚。

### 红红火火 小萝卜大产业

李勇选早年在海南省三亚市做蔬菜批发生意,多年的销售经验让李勇选感受到种植胡萝卜大有可为,于是在三亚市建了一个780多亩的优质胡萝卜种植基地。随后,内蒙古、河北、福建、河北,李勇选的胡萝卜种植基地遍布南国北疆,目前达到4000多亩。

后来,李勇选带领技术员回到郟县薛店镇太朴寨村,培育出了适合当地种植的春秋两季胡萝卜品种。目前他在郟县发展胡萝卜种植基地500多亩,亩产达9000公斤,实现亩均产值4.5万元。

李勇选注册成立了郟县兄弟农业科技开发有限公司,在太朴寨村北建设了

3座冷库,引进自动化清洗流水线设备,安排40多名乡亲就业。现在,他在山东、内蒙古、河北等胡萝卜种植基地生产的胡萝卜都运回郟县薛店镇清洗加工,年加工胡萝卜15000多吨,实现利润200多万元。

除了郟县,李勇选还在山东省潍坊市寿光市、河北省廊坊市永清县建立了胡萝卜清洗、分选、包装、冷藏链,4座冷库的储存量超过2300吨。

如今,李勇选的胡萝卜不但销往郑州、石家庄、北京等地,还出口到韩国、日本、马来西亚、新加坡等国家。

### 扶弱助困 致富不忘乡亲

“我们在这儿干活也不累,一个月还能收入三四千元。真感谢李勇选给乡亲们办了一件大好事。”70岁老人王号召高兴地说。

49岁的村民吴进功全家6口人,母亲偏瘫多年,家庭生活困难。李勇选安排他就业并帮他盖了新房,让吴进功对未来充满了信心。

李勇选改善员工的居住和餐饮条件,还为公司员工办理了人身保险。逢年过节,他都为村里的孤寡老人送上节日礼品,对有困难的乡邻给予救助。他还多次捐款建设村设施,赢得乡亲们的一致称赞。

“市委组织部实施的‘归根’工程给了我更大动力,我力争建成一个万亩胡萝卜种植基地。”李勇选说。

