

3名“中原学者”扎根儿许昌

科技加速,催生地域经济“化学反应”

□ 记者 王利辉 张铮 通讯员 钟伟平

科技创新是引领发展的第一动力。

不久前,许昌市科技创新委员会召开第一次会议,会议提出:“坚定信心、下定决心、排除万难,走好创新驱动高质量发展‘华山一条路’。”

“中原学者”被誉为我省培养两院院士的“摇篮”。许昌学院培养和吸引3名“中原学者”。那么,“中原学者”扎根儿许昌,又为许昌学院、许昌地方经济带来了哪些“化学反应”?

【培养人才】郑直和他的纳米钧釉材料

许昌学院副院长郑直教授,是一位地道道的许昌人。他1998年获得清华大学硕士学位,2003年博士毕业于香港中文大学化学系。2005年,在香港中大、上海交大和许昌学院三个院校中,郑直教授最终选择了许昌学院。

“选择许昌学院,一是想利用所学专业报效家乡,二是被河南省重视科技的决定所感动。我回到许昌学院后,学校投入上千万元,在许昌学院率先组建了表面微纳米材料研究所。”6月30日,郑直告诉记者。

扎根儿许昌,郑直教授近年来取得了累累硕果。近年来,郑直教授和其科研团队将纳米材料与传统釉料相结合,成功开发了纳米材料改性钧瓷系列产

品。此外,郑直团队利用纳米技术,把纳米材料与传统的钧瓷烧制工艺相结合,研究开发了具有独特艺术效果的钧陶瓷釉——结晶釉。

目前,以郑直为主任的河南省微纳米能量储存与转换材料重点实验室面向清洁能源、新材料前沿领域,集中开展功能性纳米结构的设计与构效关系研究,获授权国家专利70多项,获河南省科学技术进步一等奖1项、二等奖3项、三等奖3项,河南省专利奖1项。与许昌诸多企业开展金刚石制品、钧瓷产品、电缆桥架等研发合作,持续为企业提供技术支持,推动企业技术更新与产品升级。

术却得以在更大范围内推广应用,国内厂家至今仍然占据着味精产量世界第一的位置。

去年,许昌学院食品与药学院全职引进“中原学者”黄继红教授。在未来五年内,黄继红教授将围绕生物药物研究与应用领域的国际研究前沿,结合河南省生物药物产业的实际需求,带领食



郑直教授(左二)与学生探讨纳米结构对钧瓷“釉色”和“釉质”的影响。资料图片

品与药学院骨干教师凝练学科方向,组建河南省精准营养与绿色生物制造创新团队。

目前,许昌学院聘请院士、长江学

者等学术领军人才30余人,集聚了一批学术领军人才和高层次创新创业人才,组建形成多个科技创新团队,培养“双师双能”型教师500余人。

【服务地方】姚致清助推许昌电气行业向前走

开普检测董事长姚致清还有一个身份:许昌学院教授、“中原学者”。姚致清与许昌学院结缘,还要从2015年说起,那年,许昌学院与“中原学者”姚致清签订战略合作协议,全面指导许昌学院电气与机械工程学院的学科专业建设工作。

姚致清教授进入许昌学院之后,协助许昌学院全面梳理教师的专业分布和学科背景,确定了新能源发电与控制、智能电网信息技术以及电气装备智能制造与控制三个研究方向。

产品开发、服务地方经济是应用型高校建设高水平学科的又一标杆。姚致清经常深入一线,先后与郑州豫

能通信设备公司、许昌中意电气公司数十家企业签订合作开发协议,承担了高压开关计量一体化、智能电子技术实验设计开发平台、遥控型电动跌落保险等35项产品的开发与设计,带来横向课题经费700余万元,为企业带来上亿元销售收入。

姚致清教授的成绩,只是许昌学院立足服务区域经济,主动融入河南省“三区一群”国家战略的一个缩影。近年来,许昌学院围绕材料化工、食品生物医药、电子装备与制造三大区域重点产业链,建设应用型人才培养的师资高地,打造形成“领军人才领军重点专业集群”的学校新名片。

【集聚人才】黄继红让学问走出书斋

提起黄继红,我们要先“科普”一下她和“河南小麦”的故事。几十年前,“莲花味精”是通过发展食品工业拉长“小麦产业链”的生动实践。在黄继红担任河南莲花味精集团有限公司总工程师期间,当时的单厂味精产量居世界第一。虽然后来由于各种原因莲花味精风光不再,但由黄继红研发的生产技

术却得以在更大范围内推广应用,国内厂家至今仍然占据着味精产量世界第一的位置。

去年,许昌学院食品与药学院全职引进“中原学者”黄继红教授。在未来五年内,黄继红教授将围绕生物药物研究与应用领域的国际研究前沿,结合河南省生物药物产业的实际需求,带领食



学习中的葛蔓。

有人想通过高考改变命运,也有人想弥补年少时的遗憾,圆一个大学梦。

随着高考成绩公布,考生们都在忙着报考志愿,为自己选择心仪的大学,开启梦想的大门。

57岁的葛蔓尽管第一次参加高考,但却考出了296分的成绩,超出大专线100余分。她却选择了放弃填报志愿,准备明年冲刺本科。

7月4日,记者与葛蔓取得联系,听她讲述自己奋战高考的精彩故事。

□ 记者 张铮 文/图

“梦想,什么时候绽放都不晚!”

向女儿学习,选择迎战高考

“今年不打算报志愿了,我的目标是河南大学心理学专业,准备再复习一年,明年再次参加高考。”葛蔓说,57岁参加高考,对她来说是人生的一次重新规划,也是一次挑战。

如果不参加高考,葛蔓或许会和大部分退休人员一样,在家带带外孙,去菜市场买菜,晚上再到广场上跳跳广场舞。但这一切在葛蔓报名参加高考后改变了。其实,在同龄人中,葛蔓的学历并不低,是那个年代人人羡慕的中专生,毕业于许昌商校。中专毕业后,

在单位做财会工作的葛蔓经历了商业系统最辉煌的年代,也赶上了下岗潮。下岗后,葛蔓走上了创业路:摆地摊儿、开复印社、干印刷厂、开服装店……数次跨行业的创业之路,没有挫败葛蔓的斗志,反而让她越战越勇。

生活中,葛蔓是家里的顶梁柱,日常她要照顾4位80多岁的老人和2个年幼的外孙。

很多人不理解葛蔓为什么在退休之后想重返校园?葛蔓说,她的两个女儿都是双一流大学毕业生,在家里她的

学历最低,而且在她心底一直有一个未圆的大学梦。于是,在小女儿报考研究生时,葛蔓决定参加高考,还把目标定为河南大学。

“两个女儿都很支持我,这是我参加高考最大的动力。”葛蔓说,自从有了考大学的心愿,这个愿望就像一团火焰在心里不断燃烧。

重新规划自己的人生后,葛蔓还做出一个重要的决定——“无论付出多少努力,我都要上大学!”

再次“起跑”,明年继续参加高考

目标一旦明确,学习就成了一件非常快乐的事。“在学习的过程中,我从来没有觉得苦和累,反而特别开心,时刻充满了力量。”葛蔓说,为了监督自己学习,她经常开着直播学习。

在葛蔓的书房,记者看到书桌上堆满了各种复习资料,旁边放着一个直播架。“学习时我会把直播打开,目的是为了督促自己学习。”葛蔓说。

让葛蔓感到欣慰的是,她在学习平台开着直播学习,给平台上的学生起到了模范带头作用。

葛蔓坦言,在学习过程中,遇到的最大困难就是现今的高中教材变化很大,等于是重新学习。另外,记忆力也不如年轻的时候,很多知识背完了就忘,忘记后再重新背……

当被问及遇到困难有没有想过放

弃时,葛蔓说,自从下定决心准备参加高考那时起,她便没有再想过放弃,每天坚持自学3个小时。

为了自己的梦想,葛蔓选择再次“起跑”:明年再战高考,争取过本科线,考上自己心仪的大学。

“梦想,什么时候绽放都不晚!”葛蔓是这样想的,也是这样做的。葛蔓说,她会一直朝着自己的目标继续前行。