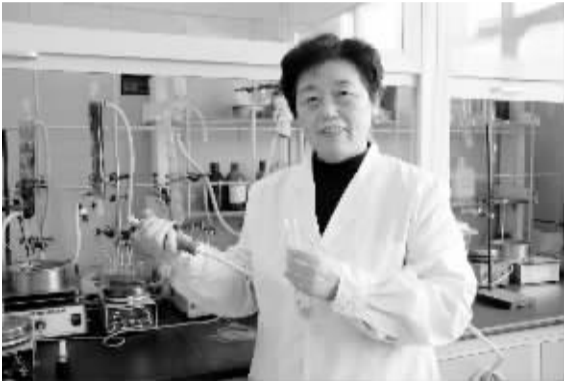


# 渠桂荣：兰桂情怀 师道沁芳

□特派记者 陈晓伟 马治卫 文/图



渠桂荣,女,1949年12月生于太康县,河南师范大学教授,博士生导师,享受国务院特殊津贴专家。现任国家级有机化学教学团队第一负责人、河南省有机重点学科点第一学术带头人,兼任河南省化学会常务理事、河南省化学会有机专业委员会主任。曾任河南师范大学化学与环境科学学院主管教学副院长。先后获得全国巾帼发明家创业奖和全国三八红旗手、全国模范教师、国家级教学名师、河南省巾帼建功标兵、河南省劳动模范、河南省十大女杰等荣誉称号。

在核苷类药物合成与应用研究方面, 梁桂荣主持完成了 15 项具有国际领先水平与国际先进水平的科技成果鉴定, 并均转化为工业生产, 获得国家重点新产品证书及河南省高新技术新产品证书 9 项, 获得河南省科技进步一等奖 1 项、二等奖 1 项, 获得国家发明专利优秀奖 1 项, 获得国家科技进步二等奖 1 项。

“师者，传道授业解惑也”，“己欲立而立人，己欲达而达人”……从形而上的师道理想到师道方法，师者，在中国古代文化典籍中闪耀着思想的光辉，激励着后世。

今年 63 岁的渠桂荣,无疑就是这样的典范。她在高校教书育人的岗位上坚守了 36 年,可谓桃李满天下。她先后带出的 60 多位硕士、博士,在各自的岗位上成就卓越。她本人也在有机化学的科

研道路上苦心钻研,主持攻关的科研项目,不仅为国家创造了宝贵的财富,也为学生树立了师道典范。

渠桂荣的故事,如果用色彩来展现,似工笔画中的白描,无须重彩,形神已备,如加渲染,却失之于巧。她是朴拙的、大气的、厚重的,一如她与河南师范大学几十年的不解情缘,又如她的低调与谦逊,只问耕耘,不求回报,对财富与荣誉更似过眼烟云,处之若素。

## 1 勤勉自强 尽职尽责

1968年7月，渠桂荣从太康高中毕业后，响应国家号召，插队到太康县马头乡的一个村。第二年，她被推举为当地学校的民办教师。在这里，她把对人生的希望，掺进飘洒的粉笔末与朗朗书声中，度过了4年民办教师的“激情岁月”。1973年，渠桂荣以优异的教学成绩和勤勉敬业的精神赢得了保送上大学的机会，进入新乡师范学院（现称河南师范大学）化学系学习。

那个时代的际遇，留给世人的，不仅仅是无尽的磨难，也赋予了人们宝贵的坚韧与自强。上大学期间，渠桂荣努力汲取着知识的营养，并积极参加社会活动，1976年，大学毕业的渠桂荣留校任教。

从1973年进入河南师范大学读书,时至今日,一晃近40个年头了。渠桂荣说,河南师范大学的一草一木都深深烙印在心中,她一生的理想与追求,都交付在这里。而对于河南师范大学来说,渠桂荣也早已成为一张“名片”,在担任化学与环境科学学院主抓教学的副院长和有机教研室主任期间,渠桂荣全力以赴,尽心尽职,使得学院本科生考研升学率每年以10个百分点的速度递增。同时,该院硕士生考取博士的升学率也稳定在80%以上。而渠桂荣带领的有机化学学科的硕士连续3年100%考取博士。在科研成果上,渠桂荣带领的攻关团队完成的“系列核苜生产新工艺”,获得国家科技进步二等奖。

## 2 进德修业 桃李芬芳

教坛春秋，寒来暑往，如鱼饮水，冷暖自知。在河南师范大学的执教岁月，渠桂荣教学相长，勤勉不怠。三尺讲台之上，她将知识的甘露纵情播撒；授课之外，她潜心科研；生活之中，她将人性的朴实与关爱，春风化雨般传递给那些需要帮助的人。

大学教育注重引导与启发，渠桂荣的每一堂课，都会把知识点、知识典故、学术动态、科学奇思妙想等深入浅出地向学生们娓娓道来，她将枯燥的化学课讲解得令听者如沐春风。在渠桂荣的启发引导下，她的多数学生走上工作岗位后均取得了卓越的成绩。

新乡拓新生化科技有限公司的董事长杨西宁，就是渠桂荣的研究生之一。杨西宁在攻读硕士学位之前，担任过新乡有机化工厂的合成车间主任，在化工生产领域有着丰富的经验。1998年，渴望进一步深造的杨西宁师从渠桂荣攻读硕士学位。在硕士论文选题的时候，他向渠桂荣提了一个要求：“渠老师，请您帮我选一个课题，除了能让我发表

科论文拿到硕士学位之外，还让我能进行工业化生产。”这个要求实在是太高了，通常，化学研究成果不外乎两方面，一是基础理论研究发表学术论文进行学术交流，二是将基础理论研究成果应用于工业生产。杨西宁的要求是二者兼得。为了满足杨西宁的要求，师生二人查阅了大量国内外文献，最后选定了“腺苷生产新工艺”的研究课题。经过几千次的科学实验，他们终于找到了化学合成腺苷的新方法。几年后，在渠桂荣的指导下，杨西宁终于完成了硕士论文，并全面完成了“腺苷生产新工艺”产业化研究，通过了河南省科技厅组织的成果鉴定，该成果被业内专家鉴定为国际领先水平。以此高科技产品的规模化生产为契机，杨西宁创建了新乡拓新生化科技有限公司，并且成为国家发改委认定的“核苷产品产业化示范工程”。目前该公司已经建成河南省高科技成长性 50 强企业，杨西宁也成为河南省杰出人才、百强企业家、河南省政协委员。

现任河南师范大学化学与环境科学学院副院长、教育部新世纪优秀人才支持计划获得者的郭海明，也是渠桂荣的得意门生。1997年，郭海明从河南师范大学本科毕业后，师从渠桂荣攻读硕士学位，其间郭海明除了在学业上顺利完成硕士学位外，还兼任一个本科班的辅导员，并使这个班成为国家级先进班集体。郭海明以优异的成绩留校任教后，被选送到中科院成都所有机化学专业攻读博士学位。如今，郭海明已经破格晋升为正教授，成为教育部新世纪人才支持者、河南省杰出青年基金获得者。

几十年来,渠桂荣主讲本科生、硕士生和博士生的多门课程,主持多项国家级及省级教改项目,获得河南省优秀教学成果奖5项,主编和参编高校教材7部,其中有2部是“十一五规划教材”,有3部被收录在全国高校统订教材目录中。渠桂荣所主持的波谱分析课被评为河南省精品课程,所负责的教学团队被评为国家级教学团队。

### 3 坚卓有恒 十年攻关

大学教育，教学与科研总是相辅相成，渠桂荣在科研的道路上不断探索。她的研究成果先后在 SCI 源期刊与国家核心期刊上发表学术论文 180 余篇；完成国家发明专利 8 项，授权 4 项；发明了一种促进 C-N 苷键生成的高效催化剂，解决了世界难题，获得了国家发明专利优秀奖；主持完成了 15 项具有国际领先水平与国际先进水平的科技成果鉴定，并均转化为工业生产。获得国家重点新产品证书及河南省高新技术新产品证书 9 项，获得河南省科技进步一等奖一项，二等奖一项，获得国家科技进步二等奖一项。

2008年1月，当渠桂荣在人民大会堂接过国家科技进步二等奖的

证书，她心潮澎湃，十年磨剑的艰辛，一朝突破的喜悦，百感交集，涌上心头。正是这项发明，打破了日本在国际上对核苷产品长期的垄断地位，从而大大降低了核苷类产品的价格，普惠世人。

核苷产品主要用于生产抗病毒、抗肿瘤、抗艾滋病的药物,国际需求量逐年剧增,而化学法合成大规模生产核苷是国际化学界一道百年难题,20 世纪末,人类制备天然核苷主要采用生物降解法,主要是从大马哈鱼体内的鱼精中提取。日本由于得天独厚的捕捞条件,在世界范围内一直占据着世界核苷类产品的垄断地位,拥有绝对的核苷产品定价权。

从1998年起,渠桂荣带领自己的研究生,向这一世界百年难题发起挑战。十年间,他们历经无数次失败,终于找到了一种理想的催化剂,使核苷合成的收率由以往的1%~30%,大幅提高到70%以上,从而解开了这道世界性难题,为工业化生产打开了一个光明通道。其后,他们先后完成了“腺苷生产新工艺”、“胞苷生产新工艺”、“尿苷生产新工艺”等几十种核苷产品生产新工艺研究。这些新工艺生产出的高科技、高附加值的产品销往美国、日本、德国、意大利等几十个国家和地区,在国际核苷市场上打响了中国的品牌。2007年年底,“系列核苷生产新工艺”被评为国家科技进步二等奖。

#### 4 甘为人梯 兰桂沁香

在教育与科研事业上，渠桂荣以她的发明成果及为师典范，散发出耀眼的光芒，赢得了无限的尊重与爱戴，而在这些光彩之外，她却一如既往的宽厚、博爱、低调、谦逊，许许多多不为人知的故事，映照着一个教育与科研工作者的崇高境界。

2003年，河南师范大学化学与环境科学学院领导班子换届，化学学院有几位年轻的博士向校方递交了副院长岗位的申请表。为了给年轻人更好的发展前景，渠桂荣毅然让出了副院长的位置，从台前走到幕后，并竭力帮扶这些充满激情的年轻人。

2008年,正值化学学院申报国家级名牌专业、国家级实验教学示范中心的关键时刻,渠桂荣放弃自己科研小组的工作,全力投入到大集体的申报工作中,当年,河南师范大学化学学院同时获得了“国家级名牌专业”和“国家级实验教学示范中心”两项桂冠。

已故的贾华民教授，曾是渠桂荣读大学时的老师。贾华民夫妇晚年多病、生活不能自理。1994年，贾华民夫妇把自己的存折和现金都交给了化学学院党总支，拜托党组织管理（贾华民的女儿、女婿都在国外）。

工作,无法照料父母),党总支把照料贾华民夫妇的工作交给了渠桂荣,从此,渠桂荣在教学与科研之外,还担负起了照顾贾教授夫妇的任务。十几年来,渠桂荣无微不至地照料着两位老人,直到他们去世。

近几年来，河南师范大学的新生、新党员培训班上，学校总是邀请渠桂荣来做辅导报告，在渠桂荣的字里行间，饱含着她教书育人的点滴、对厚德仁爱之心的褒扬、对当代大学生的深切期望。渠桂荣说，为人一世，首先要做好人，然后去做好事，这样的人生才有意义。

欢迎社会各界踊跃推荐  
“天南地北周口人”报道对象

**推荐条件:**爱岗敬业、诚信守法、勤劳朴实、情系家乡的在外创业成功人士;工商企业、科教文卫、书画艺术等领域有影响力、有突出贡献的知名人士。

推荐材料发邮箱:chenxiaowei1019@126.com  
电话:13639852686