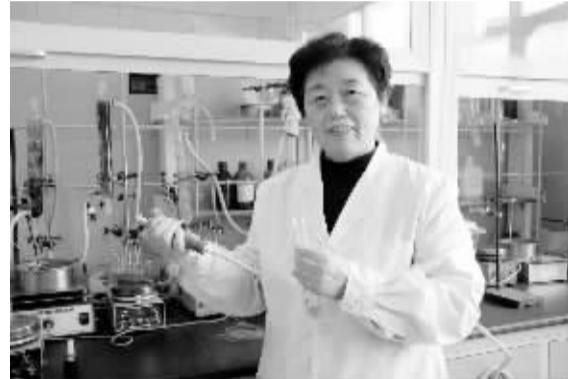




# 渠桂荣：兰桂情怀 师道沁芳

□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。

在核苷类药物的合成与应用研究方面，渠桂荣主持完成了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。

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 尽职守责

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。

## 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

## 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

科研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高成长性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有机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，而化学法合成法规模化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校长岗位的申请表。为了给年轻人更好的发展前景，渠桂荣毅然让出了副校长的位置，从台前走到幕后，并竭力帮扶这些充满激情的年轻人。

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。