

南开大学教授周其林：

最爱的身份是教师

经济日报·中国经济网记者 牛瑾

全国教书育人楷模

“在大学，同学们要培养独立精神和科学精神。要学会独立思考，凡事有自己的见解，不盲从盲信，不人云亦云；要以科学态度看待评价问题，约束自己的言行，不说假话。”日前，在南开大学2018级本科新生开学典礼上，中国科学院院士、南开大学化学学院教授周其林作为教师代表这样寄语新生。

周其林获得过诸多荣誉：全国优秀科技工作者、2018年度全国教书育人楷模、未来科学大奖物质科学奖。面对荣誉，周其林淡定从容。“我首先是一名教师，也永远是一名教师。”他说，“没有什么比和我的学生一起探索未知更幸福、更快乐的事了”。

安静地做响当当的学问

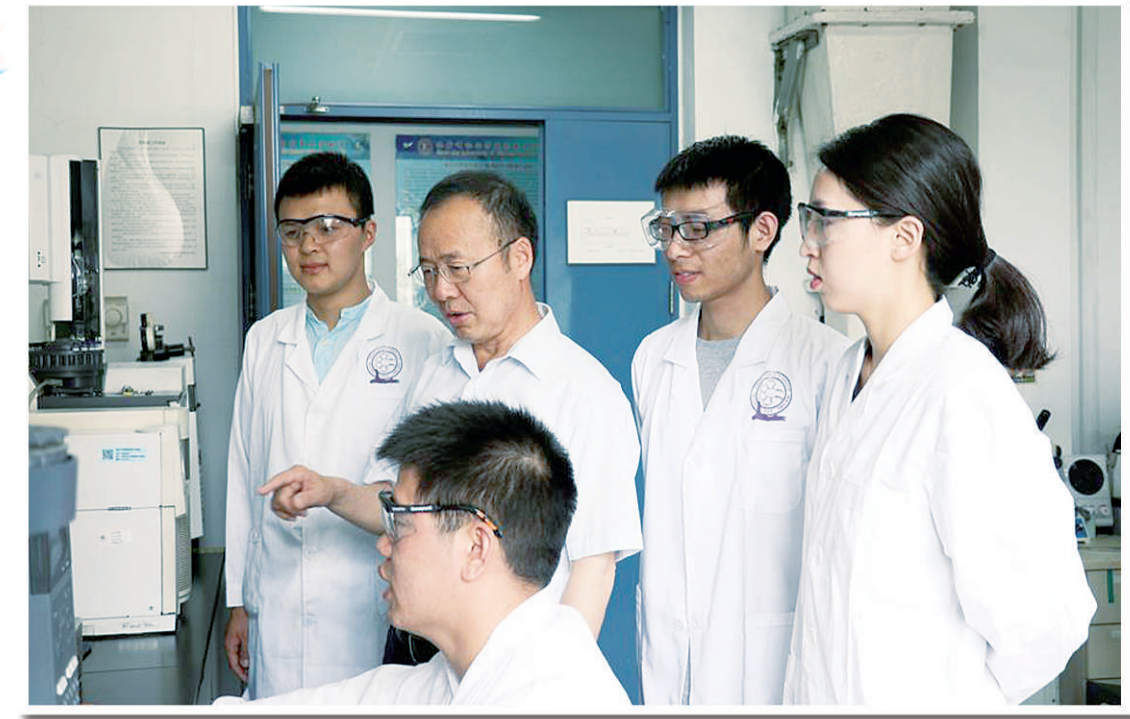
1977年，恢复高考制度让中国学子一片欢腾。当时，周其林还是南京农村一名普通的回乡知青，耕田、除草、收割是他每天的生活。得知恢复高考的消息，他重新拾起荒废已久的学业，于第二年参加高考。最终，21岁的周其林考取了兰州大学，成为化学系的一名学生。

从农田到课桌，学习机会来之不易，周其林万般珍惜。临近毕业，已明确未来的人生方向——从事有机化学的基础研究。此后的十几年，周其林在中科院上海有机化学研究所获得博士学位，并先后赴德国、瑞士、美国从事博士后研究。

1999年，受聘教育部“长江学者特聘教授”一职，周其林来到南开大学任教。南开大学有机化学实力强、根基深，加之学风严谨，为周其林安静地做学问提供了良好环境。也因为一直有颗“安静做学问”的心，周其林的成果才是响当当的。

周其林带领的课题组主要从事金属催化的有机合成反应、不对称催化、手性药物合成等研究。创造和发展精准、高效的合成方法与技术是当前合成化学研究的前沿领域。因具有高效、原子经济性的特点，不对称催化已成为合成化学关注的焦点，并为社会创造了丰富多彩的手性物质。手性催化剂是不对称催化的关键，它决定反应的效率和选择性。在过去的研究中，虽然已出现许多手性催化剂，但真正对多种反应都有效的所谓“优势手性催化剂”仍是凤毛麟角。

周其林潜心十余年，设计发展了一类全新的手性螺环配体骨架结构，从这类骨架结构出发，合成了系列手性螺环配体和催化剂，共计数百个。手性螺环配体对多种合成反应有着很高的催化效率和选择性，是名副其实的“优势手性催化剂”。这些催化剂被国内外同行称为“周氏催化剂”，已经成为南开化学的标志性成果之一。同时，也成为合成化学中一



周其林（后排左二）指导学生进行实验。

（资料图片）

个不可或缺的工具，被全球40多个研究组借鉴使用，还被多家制药公司用于手性药物的生产。

在周其林看来，化学之美在于严谨和创造，通过化学，人们可以尽情畅想未知世界的无限可能。为了更广泛的未知，为了让世界更美好，他不会停下探索的脚步。

不忘初心培养栋梁之材

勤奋、平和，是学生们对周其林最深刻的印象。从教多年，他不止一次对同事提出这样的问题：我们在高校里做基础研究的最大意义是什么？周其林的答案是，教育学生，将他们培养成栋梁之材，这是高校科研的根本，也是教师的“初心”。

正是基于这样的理念，周其林发展了一套行之有效的特色教育教学方法。

从到南开之日起，周其林就承担了《有机立体化学》《当代化学前沿》等课程的讲授。其中，《当代化学前沿》是南开大学化学学院新生一入校就要学习的课程。在周其林看来，这是前沿课程，也是基础课程，“要让学生们在大一就知道科研是怎么回事儿，越早接触科研对他们今后发展越有好处”。所以，课堂上，他先是通过大班教学让学生了解前沿课题，再要求学生从能源、环境、催化、材料等方向确定兴趣点，查找资料后小班讲解讨论，充分发挥学生的主观能动性。同时，尽可能在课堂增加互动环节，将学生提问的多少和回答问题的水平计入平时成绩，以此激励学生的学习兴趣和他们的科研素质。渐渐地，周其林的课在学生中大受欢迎，真正想学知识的学生多了，混学分的学生少了。

除了互动性强，在南开大学，周其林课题组的开放性也是众人皆知的。无论本科、硕士或博士，只要对他的研究方向感兴趣，都可以到他的

实验室里体验。“我没有理由不接受他们，他们只是实验少了些，我帮他们补上就是了。”周其林说，“化学是一门非常迷人的学科，我要做的，就是花上一点时间、一点精力，为学生们打开创造世界的大门”。

课题组每周开一次组会，学生们偶尔会请假，周其林却从不缺席；有时出差回来，一下飞机就拎着箱子往学校赶。他觉得，组会不是简单的工作汇报，能帮助学生及时整理数据、梳理思路、解决问题，是重要的课堂。他还总是要求在场的本科生尽量往前排坐，坐在他能看到的地方，为学生在本科阶段就培养良好的科学素养奠定了基础。

检验教学成果最好的方法是审视其门下学生的素质。2003级哲学系学生宋硕大三时转到化学系，研究生阶段进入周其林课题组，如今已经成为北京大学医学部的一名副教授；课题组的大门还曾向2011年从北京大学医学部英语专业本科毕业的陈勇敞开。2014年，陈勇在周其林指导下完成硕士论文并赴奥地利攻读博士学位。周其林培养的学生中有多人获得国家基金委杰出青年基金和优秀青年科学基金资助，入选国家高层次人才特殊支持计划、长江学者奖励计划和教育部新世纪优秀人才计划。周其林觉得，这是他最宝贵的财富。

坚守原则树立良师榜样

人在一生中会面对很多诱惑，但只要守住“初心”，就不会迷失自我。周其林不忘自己的“初心”，一直做一个踏实严谨的人。

“周老师的实验选题标准从不是‘好发论文’，而是‘国家需要’。”2014级直博生李茂霖告诉记者，周老师经常告诫他们，做实验要负责任，万一数据有错，小到对科研细节、大到对人类发展，都会产生严重的后

果。

“直到我也成为一名教师，才理解了周老师的良苦用心。”南开大学化学学院教授朱守非说。朱守非从2000年读研开始进入周其林课题组，直到博士毕业留校任教。从进入课题组之初，他就发现导师发表的文章数量并不是很多。“在大咖云集、同行文章不断的情况下，周老师仍然守住不为发文章而发文章的原则，这份定力，为后学之人树立了榜样”。

在南开大学化学学院2017级硕士研究生王宸眼中，周其林是位“规则意识”很强的导师。王宸自2018年初进入课题组，此后半年都在反复进行实验的操作规程训练，只因为周其林要求学生“遵循规则，练好手艺”。“周老师做人做事都非常守规则。”王宸介绍，比如课题组仪器出现故障，周其林会要求学生按照流程报修，而不是“打个招呼”“说句话”，寻求便利。

“如果制度存在漏洞，我们要积极反应共同完善制度，而不是在制度之外使用‘特权’。”这是周其林常常告诫学生们的话。他是这样说的，自然也是这样做的。他办公室的椅子一用就是七八年，应邀去外地讲座把主办方安排的“特等座”换成“二等座”……这些小事其实不小，被学生们看在眼里，也会立志成为更好的人。

“科学和艺术是相通的，我希望学生们既具有科学精神，也具有人文素养。”这样的“良苦用心”，周其林从未在学生面前提及，只是带着大家一起去“实验”。他会定期安排一些放松的活动，看京剧、歌剧，听交响乐，调节学生的生活，目的就是让他们成为更好的人。

有人曾经问周其林，每天做这么多琐碎的工作，累吗？值得吗？周其林笑笑，说出的还是那句话：“我首先是一名教师，也永远是一名教师。没有什么比和我的学生一起探索未知更幸福、更快乐的事了。”

情满旅途暖人心

本报记者 齐慧

2018年4月份，内蒙古东胜火车站刚刚开通运营，呼和浩特火车站“峻屹爱心服务队”队长李峻屹就主动请缨，要在离家100多公里的东胜站续写爱人孙奇（第四届全国道德模范、全国“创先争优”优秀共产党员，2013年病逝）“再为旅客服务一次”的心愿。

上任伊始，正值暑运高温、客流倍增，李峻屹一头扎进东胜站就几乎没回过家。他身兼多职，加班加点健全制度、精心筹建峻屹爱心服务队，努力提高服务质量，让优质的服务在悠扬的马头琴声中迎接四方来宾。

2014年，在李峻屹的倡议下，由28名新入路复退军人组成了“峻屹爱心服务队”。李峻屹不仅是总指挥，更是队员们公认的“拼命三郎”，每天7时至22时是李峻屹固定的在岗时间，爱心服务队刚组建时，他连续20多天每天超强度工作15个小时。即使累倒住进医院，他仍然每天与服务队同事电话沟通十几次，了解服务队的情况，遇到难事时还要出谋划策。

“我们就是要成为一支时刻冲在前、随时打硬仗的队伍，这是我们对旅客的承诺，也是我对孙奇的承诺。”每天一接班，他们就对旅客的年龄、步态、携带物品、有无陪同等方面，细心观察每一位进入候车厅的旅客，并在第一时间通知服务队队员对重点旅客帮扶。“这样可以淡化旅客寻求帮助的感觉，拉近与旅客的距离。”李峻屹说。在持续不断帮扶中，李峻屹学会了细心观察旅客、了解旅客所思所想，掌握了在服务病重旅客时如何安慰、打气。从身背行动不便的老大爷进站，到护送行李繁重的蒙古族老人上车，再到公布自己的手机号与600多名重点旅客长期联系……他为残疾旅客作拐杖，为盲人旅客当眼睛，一名老人甚至称李峻屹为“铁路儿子”。

“我在火车站买票时，见列车时刻表宣传单后面附有‘峻屹爱心服务队’的预约方式，没想到一预约就有回复……”候车室内，李女士向身边旅客们讲述着自己的经历，并对车站的暖心服务赞不绝口。李峻屹的日记中，记录着很多类似平凡而又洋溢着温暖的小故事。“我们的服务让旅客感到满意和温馨，这是我和全体队员的快乐。”“峻屹爱心服务队”成立4年多来，累计帮扶旅客近万人次，收到锦旗30余面，表扬信上百封，表扬意见近千条，荣获全国“工人先锋号”等称号。

工作近20年，李峻屹逐渐成长为独当一面的客运服务“专家”，旅客的一个表情、动作，他就能心领神会。李峻屹先后获得全国职业道德建设先进个人、全国2017年春运“情满旅途”先进个人、内蒙古自治区道德模范、中国铁路总公司优秀共产党员、全国铁路火车头奖章、“中国好人”等荣誉。



图为“峻屹爱心服务队”正在热情为重点旅客服务。（资料图片）

维吾尔族青年的秦腔缘

本报记者 乔文汇 通讯员 郭城

金秋九月，新疆博湖县农牧民间文化进景区——塔温觉肯乡专场活动启动仪式上，在板胡、二胡和琵琶等乐器伴奏下，一名维吾尔族青年演唱的秦腔《宝莲灯》选段，赢得阵阵掌声。

演唱者名叫吾拉木江·力提甫，是博湖县塔温觉肯乡副乡长、哈尔恩根村第一书记。“我上小学的时候，经常看到周围的叔叔、阿姨们在唱秦腔，感觉它的调子唱出来特别有劲，有点像维吾尔族传统艺术木卡姆的曲调，听过忘不掉。”吾拉木江从小就在他心底种下了“秦腔梦”的种子。

此后由于学业和工作繁忙，吾拉木江一直以来只作为票友，关注并欣赏秦腔，没有深入学习。2014年初，塔温觉肯乡在各村成立了农家戏院，乡亲们的秦腔调子又唤醒了吾拉木江的“秦腔梦”，他再次萌生了学唱秦腔的念头。仅喜欢不行，要有人教，到哪儿拜师呢？热心的村民向吾拉木江推荐了姚炳江。

年过七旬的姚炳江，是当地公认的农家戏院“台柱子”。“秦腔确实比较难学，但只要肯付出，就一定能够学会。”知道吾拉木江要拜自己为师，姚炳江非常高兴。“您只要肯教我，我就一定能学会，我有信心。”师徒俩达成了约定。

吾拉木江从最基本的学起，一步一个脚印。“要培养节奏感，学会拖腔换气。”姚炳江很喜欢这个上进的徒弟，时常上门教学。“唱只是秦腔的一部分，还有动作，要学会走步、手势、甩袖子、转圈、翘指瞪眼睛等，只有这样，唱得才有灵气，别人才愿意听。”师傅教得仔细，徒弟学得认真。

吾拉木江学得非常刻苦，经常摇头晃脑，摆手、抖手等动作重复练习上千次，有时累得连筷子都拿不住。经过半年的学习，吾拉木江学会了《辕门斩子》《金沙滩》等唱腔。当年，在巴音郭楞蒙古自治州举办的秦腔大赛上，吾拉木江获得了唯一的“最佳人气奖”，开始在当地崭露头角。

去年初，吾拉木江受邀到乌鲁木齐参加才艺展示。“祖籍陕西韩城县，杏花村中有家园，姐弟姻缘生了变，堂上滴血蒙冤屈……”凭借《三滴血》选段，吾拉木江的表演惊艳全场。新疆艺术研究所所长李季莲认为，吾拉木江学唱秦腔，不仅是传承传统艺术，也拉近了村民间的情感，是贯彻各民族相互了解、相互尊重、相互包容、相互欣赏、相互学习、相互帮助的具体行动。

为了弘扬传统文化，吾拉木江还带了2名维吾尔族徒弟。师徒3人不仅在“乡村舞台”表演，还把汉语相声翻译成维吾尔语、把维吾尔语小品翻译成汉语演出，受到村民的热烈欢迎。

“我们通过农家戏院这个载体，发挥像吾拉木江这样的草根艺人的示范引领作用，努力建设各民族共有的精神家园。”塔温觉肯乡党委书记刘宏说，如今的塔温觉肯乡，各民族间交往交流交融已成为常态，村民之间的关系越来越近，越来越亲。

本版编辑 许跃芝

“巾帼茶王”扶贫忙

本报记者 高兴贵

她通过开荒种茶，带领农民脱贫致富的故事远近闻名……

上世纪90年代初，在信阳市罗山县周党镇提起钱晓玲，很多人都会竖起大拇指，她的“金玲制衣厂”红红火火，很多乡亲们都在她的制衣厂里打工，慢慢过上了好日子。

1997年3月份，钱晓玲患上了急性胰腺炎。那些年，制衣厂关闭了，钱晓玲又断断续续做了胰腺、肝、胆、阑尾等5次大大小小的手术。与病痛的较量没有让这个坚强的女人退缩，可当她得知乡亲们因制衣厂关闭而失业，生活陷入困难时，她却抑制不住满腹的心酸，暗暗下定决心：既然自己得到了“重生”，那就要带领乡亲们再向贫困宣战。

2000年，钱晓玲开始把目光聚焦在茶产业上。信阳素有“中国茶都”之美誉，拥有2000多年的产茶历史，品牌地域有优势，政府还重视，钱晓玲敏锐地意识到，发展茶产业，正当其时。2001年3月份，罗山县灵山茶业有限责任公司注册成立。17年弹指一挥间，现在这家公司已经成长为“河南省农业产业化龙头企业”“河南省十佳科技创新单位”……

而不管公司做多大，钱晓玲一直没忘记自己的初心——让乡亲们早点过上好日子。17年来，她帮助乡亲们脱贫的步伐一刻也没有停止：流转了8万亩荒山荒地，成千上万的农户有了租金收入。其中，流转92户贫困户的荒山1080亩，年支付租金25万余元；实行“公司+基地+合作社+农户”的生产管理模式，成立专业合作社，农户以茶园入股、参与分红，合作社负责经营管理，2200多农户成为社员，年增收超过600万元；公司每年可为当地群众提供2400余个就业岗位。

租金、股金、薪金、现金……这看得见、摸得着的真金白银让老百姓得到了真正实惠。而技术上的无私帮扶，更是让他们增强了自我发展的本领。

钱晓玲介绍，公司免费对茶农尤其是贫困户实施技能培训，先后组织茶叶生产、农作物种植、畜牧养殖等各类农业技术培训19期，累计培训群众1800余人次，其中精准识别的贫困户420人次。通过培训并在实践中练兵，让越来越多的农户掌握了种茶炒茶技术，成为拥有一技之长的技术工人。



虽已入秋，但河南信阳市罗山县灵山茶业有限责任公司桃园万亩茶叶基地里却仍是满眼青翠，几十个村民正在茶园里忙碌着。

“我们是茶园附近村子里的村民，每天在山上栽茶树苗，一个月下来能有几千元的收入。”罗山县周党镇桃园村村民刘志芳说，有活干，有钱挣，大伙儿都跟着“巾帼茶王”干，“如今，跟着茶王已干了20多年”。

刘志芳所说的“巾帼茶王”，正是“全国十佳农民”、罗山县灵山茶业有限责任公司董事长钱晓玲。多年来，