

为有梦想乘飞翼 愿做驭者驾长风

——记轻工与食品工程学院王双飞教授

他主持的上流式多级处理厌氧反应器及沼气纯化技术结束了国外公司对该领域的技术垄断，填补了国内空白，并已在俄罗斯、缅甸、玻利维亚及山东、广西等40多家国内外大型企业推广应用。目前，已列入国家发改委和环保部发布的《当前国家鼓励发展的环保产业设备(产品)目录》。

他主持的二氧化氯制备系统及非木浆无元素氯漂白技术实现了系统产业化应用，各项指标均达到国际先进水平，并在印尼、白俄罗斯、广东、广西等国内外10多家大型企业推广应用。APP集团评价该技术完全可以取代世界上先进公司的技术，使二氧化氯漂白方面的投资减少三分之二。

他主持的上流式多相废水处理氧化塔处理技术实现了难生化降解工业废水的低成本快速处理，达到国际先进水平，并在白俄罗斯、广东、广西等国内外60多家大型企业推广应用。

他，就是我校轻工与食品工程学院王双飞教授。他2013年作为第一完成人获教育部优秀科技成果科技进步一等奖和轻工联合会科技进步一等奖。此前还曾获得广西科技进步二等奖2项等。先后承担了国家863计划重大项目1项，国家973预研项目1项，国家科技攻关项目1项，国家自然科学基金3项，省部级项目10余项，在国内外核心期刊发表学术论文100余篇。取得了多项具有国际影响力的科研成果，部分成果已成功实现产业化并得到广泛应用，有力地推动了我国轻工行业清洁生产与污染控制技术的进步。

执著攻关 志在科技自主创新

“紧盯国际前沿，做我国自己的品牌”，王双飞教授2004年就开始践行他的环保科研梦想。10年来，他带领团队紧盯国际科技前沿，立足我国经济社会发展需要，以建设美丽广西为己任，不懈地致力于轻工清洁生产技术与污染控制等领域的研究，努力打造自主创新品牌。以广西大学为新技术窗口，以新技术新产品的研发为着力点，在企业中建立转化应用示范基地，进行产业化推广，有效地服务于社会和造福于民。

10年来，针对轻工行业废水具有排放量大、污染物浓度高、组分复杂、色度高、难生化降解等特点，他率队深入广西等地的相关企业进行了大量调研，投入了大量人力物力进行科研与产业化应用，经过不断探索和开拓，研发出一系列自主品牌，拥有完全自主知识产权。其中他主持的上流式多级处理厌氧反应器及沼气纯化技术有效提高了废水厌氧处理系统抗负荷冲击能力与厌氧处理效率，解决了厌氧反应器快速启动问题，有效提高了沼气利用价值，并实现了高效内循环厌氧反应器的国产化。同时，他主持的二氧化氯制备系统及非木浆无元素氯漂白技术也实现了二氧化氯制备系统国产化，价格仅为同规格进口产品的30%-40%，降低应用企业的投资与运行成本，推进了我国纸浆无元素氯漂白技术的应用进程，为造纸行业达标排放、实现清洁生产提供了技术保障。

精益求精 誓把科研做到极致

每一项成果都来之不易，这和王双飞教授日常对自己和队员的高标准严格要求分不开。

创新、突破、精益求精，把每项科研都做到极致。这是王双飞教授对自己和队员的要求。覃老师说，每一个科研项目从立项开始，王教授都首先给大家开阔眼界、补营养。邀请本行业的领军人物给队员做讲座或率队前往同行模范单位取经。而且他要求大家解放思想、高起点、高目标，对大量的资料 and 文献进行细致查阅和分析思考，再深入实地进行调研，最后，组织大家进行反复论证，形成新的思路。如果没有创新性和

实效性，不管进行到哪个环节，不管付出了多少努力，他都会果断放弃，或等待时机再寻找创新点。

王老师说，经常在选题时，我们自以为已经很新颖、思路也较完善了，但王教授仍然不满意，要求再提高，再精细，我们也产生过畏难情绪，但王教授不服输、不达目的誓不罢休，而且在进行研发时，很多环节都要重复无数次，直到几乎没有瑕疵，这需要我们耐力、毅力的挑战简直到了极限。现在回头想想，我们因此还真是受益不少，很多项目都实现了突破，而且都养成了求实创新的好习惯，科研能力在不断提升。

在这样艰难的求实创新过程中，他们收获了高品质的科研成果。自主研发了高效厌氧污泥富集培养及颗粒化加速技术、旋流布水强化内循环、异相催化氧化等核心技术及上流式多级处理厌氧反应器、上流式多相废水处理氧化塔、连续逆流砂滤器等关键设备等技术成果。共获得授权专利27项，其中发明专利10项，并在旋流布水强化内循环技术、催化氧化技术方面取得了重大突破，项目总体技术水平达到国际先进水平。UMAR旋流布水强化内循环技术、UHOFe异相催化氧化技术达到国际领先水平。

求真务实 视科研“公德”为生命

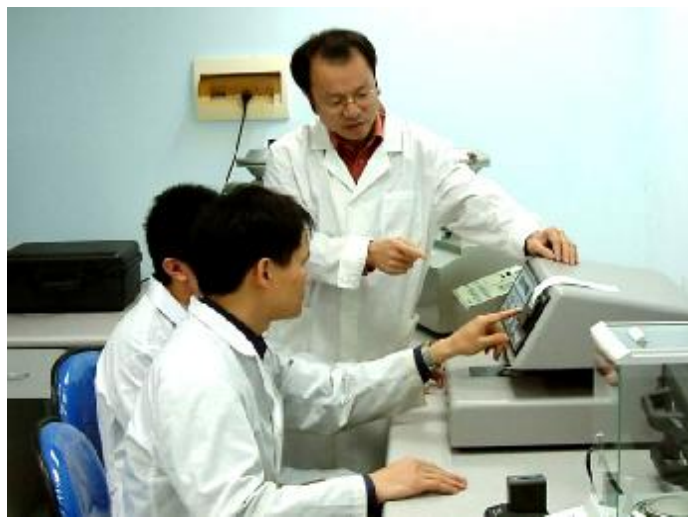
做科研如做人，好成果和好品质相辅相成。王双飞教授一向深恶痛绝科研不端、学术造假行为。他一直要求队员实事求是做科研，严格科研自律，学术诚信，并把这些科研“公德”视为生命般去呵护，努力培养优秀科研品质。

骆老师曾是王双飞教授的本科学生。她的毕业论文就是在王教授的指导下完成，从每一个标点、每一个句子、每一个论点开始，王教授都要求是她自己的思想，并亲自认真批改和提出意见建议。骆老师说，导师究竟要求他修改了多少遍她自己都记不清。但最后在答辩时，更让她始料不及的是作为答辩组成员的王教授在肯定的同时对自己指导的论文竟然毫不客气地再次提出了不少意见。那种求真务实的精神让她产生了深深的敬佩，至今做科研写论文她都不敢有半点马虎。研究生刘同学说，导师实事求是的作风对他影响很大。有一段时间，他在蒲庙某工厂做一个糖蜜酒精废水处理的实验，实验做了很多次，因处理效果不理想而不停地中断，又找不到根源所在，因此就想放弃。但导师坚决要求他坚持，并亲临现场指导，不料废水泵突然断裂污水喷了导师一身，但导师仍然像没事一样继续在水里泥里检测，结果当最后一次重复实验时，症结终于找到，原来是设备的一个小故障所致。最后，看着导师穿着脏衣服急匆匆赶往学校开会的背影，刘同学满怀敬仰。这样的情景不止一次，导师就是这样言传身教的。

情牵未来 甘为人才铺路架桥

做科研，更要育人，为师者，育人是关键。王双飞教授说，我们要尽量忽略和缩小个人利益，向远处看，往深处想，向高处做。不能在将来老去的一天痛心地发现人才枯竭，研究荒废。我们一定要努力培养接力人才，为国家建设打造人才的可持续发展。

华南理工大学毕业的刘博士说，自己选择西大，选择王教授是幸运的。由于他读博期间取得了一些科研成果，毕业前，王教授就亲自前去找他进行了沟通，邀请他到广西大学工作。来到这里后王教授把自己的科研经验倾囊相授，并让他参与了很多科研项目，还担任了课题负责人。他不仅在科研上得到了王教授的“真传”，科研条件上得到了照顾，而对于自己的婚姻生活也得到了王教授的帮助，王教授会找机



王双飞教授(右前)在指导学生做实验

会让他前往国外爱人读书的城市学习进修，给他创造和爱人团聚的机会。在这里，他在温暖中不断成长。

梁老师说，我们团队有一个不变的规定，就是每位队员都要被送往发达国家同行业的先进机构学习深造。我当年7月到单位报道，9月就被送出学习了，而且一回到学校，导师就安排我和别的队员一样参与项目的主要工作，最大限度地给我提供发展空间。

在王双飞教授的培养下，他的学生杨崎峰主持的一个科研项目获得广西科技进步二等奖，因此被破格晋升为教授。覃程荣、黄崇杏等学生都是在30多岁就成为博士生导师，还有很多学生走向工作岗位后成为各自单位的中坚力量等等。

虚怀若谷 倾心打造优质团队

好团队是好成果的标签。王双飞教授十分重视团队建设。他将科研和团队建设有机结合，高瞻远瞩，虚怀若谷，为团队成长不断输送正能量。

四“大”理念为团队成长输送源动力。朱老师说，王教授倡导协作，他的四“大”科研理念是团队发展的法宝，即团队协作队伍集成之大，团队与企业协作智慧凝聚之大，协作产生的力量之大，协作收获的成效之大，这是任何个人力量都无法企及的。在这里，团队、个人同步发展，互惠发展。在这里，在服从课题统一要求的前提下，他让大家根据自己的兴趣和特长选择工作，各尽所能，而且除了分工，不管是经费使用，还是成果的分享，都是规范有序、公平合理地进行安排。所以，这些职责和利益将每一个个体牢牢维系在一起，使大家个人意识逐渐减少，集体意识不断增强，这种团队意识汇成一种强大的合力，并形成良性循环，推动着工作效率的不断提高和促进团队自身质量的不断提升。

民主和谐，为团队成长培育沃土。周老师是敢和王教授“顶”的人，她说，王教授有很宽广的胸怀和很强的包容力，就是和他发生争执也不用有什么顾虑，他使我敢于说心里话，敢于发表不同意见。他给我们创造了一个和谐的环境，让我们自觉自愿地以团队为家，积极工作。当时环境学院从学院独立出去时，作为学环境专业的我按理说去环境学院工作发展空间会更大，但我依然留了下来，他的人的魅力让我甘愿舍弃个人的发展机会无悔地跟随他工作，事实证明我的选择是对的，现在我在环保领域取得了很好成绩，我与学院共进步。

为有梦想乘飞翼，愿做驭者驾长风。为师路上，王双飞教授用自己的实际行动，为我国环保事业，为实现中国梦不懈努力着。(刘娜)

本报短讯

我校网球队获全国大学生网球联赛昆明公开赛男团亚军

4月6日，由中国大学生体育协会网球分会主办、昆明理工大学承办的2014年全国大学生网球联赛昆明公开赛落下帷幕。此次比赛共有来自云南、贵州、广西三省区的22所高校队伍参赛。我校网球队荣获男子团体亚军以及女子团体季军的好成绩。同时，男子团体获得参加今年10月在北京举行的全国大学生网球联赛总决赛资格。(韦雪亮)

我校政治学院硕士生毕业论文荣获全国高校思想政治教育学科优秀学位论文

4月8日至9日，由教育部思想政治工作司指导，中国人民大学马克思主义学院和中国特色社会主义理论体系研究中心承办的思想政治教育学科设立30周年学术研讨会在中国人民大学举行。会上，教育部思政司领导宣读了全国高校思想政治教育学科优秀博士、硕士学位论文名单，我校政治学院2011级硕士生宁德鹏的毕业论文《当代大学生政治信仰教育研究》荣获全国优秀硕士学位论文。

据悉，此次会议是为纪念思想政治教育学科设立30周年举办。全国评选出28篇优秀论文，其中优秀博士学位论文8篇，优秀硕士学位论文20篇。(郭世平)

我校广西石化重点实验室获2013年全国科技活动周荣誉证书

近日获悉，我校广西石化资源加工及过程强化技术重点实验室获全国科技活动周组委会办公室颁发2013年全国科技活动周荣誉证书。

2013年全国科技活动周期间，我校广西石化重点实验室围绕科技创新、美好生活的主题，开展了一系列丰富多彩的活动，包括积极参与广西科技厅科技周主场活动——举办广西石油学会第六届会员代表大会暨学术报告会、参加NTTHG材料国际学术研讨会、开展精彩的学术海报展出活动、举办第一届学术委员会第三次会议暨石油化工研究进展学术报告会、举办一线科学家科普讲座等，尤其在科研机构和大学向社会开放活动中，该实验室通过开放科研实验设施，讲解相关知识，让公众走进科学殿堂，近距离接触科研工作，感受科技创新魅力。(邹响)

我校举办第四届“求职训练营”

为帮助2014届毕业生进一步提升就业竞争力，引导就业困难的毕业生顺利就业。4月14日，由我校就业指导中心主办、自治区人才服务办公室协办的我校第四届“求职训练营”在君武馆举行开班仪式，43位同学参加培训。

本次训练营为2014年就业帮扶“春风行动”的一部分，将通过集中培训和重点帮扶形式对2014届毕业生开展就业帮扶，以拓展训练、走访企业、团体辅导、实战准备、专场招聘等方式，多方面为应届毕业生提供就业指导。(刘桂兰 蔡立丰)

商学院启动学生干部能力提升计划

4月1日，商学院学生干部能力提升计划开班仪式举行。商学院本科生团委学生会、研究生团委学生会、党支部与各班班委200多名学生干部参加开班仪式。

据悉，商学院学生干部能力提升计划自启动之日起，将举行社会主义核心价值观演讲比赛、辩论赛、人际交往专题讲学、学生工作分组讨论、西商课堂、素质拓展等系列活动，时间跨度为今年4月至10月。(岑汉成)

化学化工学院第八届研究生学术论坛闭幕

4月13日，化学化工学院第八届研究生学术论坛闭幕。此次学术论坛主题为“博学笃志，睿智创新”，从3月16日开始，历时近一个月，有400多名博士研究生和硕士研究生参加。论坛还吸引了来自材料科学与工程学院和环境学院的师生参加。学术论坛按学科和专业方向下设1个博士生分论坛和4个硕士生分论坛，有39名教师和研究生作了专题学术报告。参加论坛的研究生向大家展示自己近期的研究工作，分享研究成果，专家评委进行精彩点评并打分，评出各奖项。

化学化工学院研究生学术论坛自2007年开始设立，至今已成功举办八届，累计参与师生近5000人次，参与学术不断壮大。(郭昌明)

“纯真年代”2014广西高校原创歌曲大赛在我校启动

本报讯 4月13日，“我们的中国梦·五月的鲜花·唱响纯真年代”2014广西高校原创歌曲大赛新闻发布会暨大赛启动仪式在我校举行。

今年的大赛在自治区高校工委、自治区教育厅指导下，由共青团自治区高工委、共青团广西大学委员会联合主办，广西大学学生音乐协会承办，设海选、复赛、决赛三个比赛环节，其中海选分别在广西大学、广西师范大学、广西医科大学、广西科技大学、广西艺术学院5个赛区进行。大赛将持续一个月时间，赛区覆盖到高校比较集中的首

府南宁以及桂林、柳州两市，为广西高校大学生参赛提供更为便利的平台。海选将于4月19-20日在5个赛区分别进行，复赛将于4月28日在广西大学举行，决赛将于4月30日晚盛大开幕。主办方以此为契机号召广西高校青年学子共同用原创歌曲纪念五四运动95周年。大赛将设冠军1名，亚军1名，季军1名，最佳作词奖3名，最佳作曲奖3名，最佳人气奖1名，最佳个人奖1名，最佳组合奖1名，最佳乐队奖1名。

我校团委、学生音乐协会是“纯真年代”广西高校原创歌曲大赛的发起者。到今年，已是“纯真年代”广西高校原创

歌曲大赛举办的第十个年头。本届“纯真年代”广西高校原创歌曲大赛的主题是“我们的中国梦·五月的鲜花·唱响纯真年代”，希望契合纪念五四运动95周年这一重要时间节点，用青年团员喜闻乐见的原创歌曲演唱形式，开展贴切当下“中国梦”主题教育活动的校园文化活动，引领广大青年学生与时俱进、开拓创新，为“中国梦”的实现贡献青春力量。(谢能重)

北京石油化工学院人文社科学院来访

本报讯 4月14日，北京石油化工学院人文社科学院副院长一行4人来到我校国家大学生文化素质教育基地考察交流。

我校基地办公室主任许树沛向来访嘉宾介绍了我校大学生文化素质教育基地的基本情况、建设目标与工作思路，近几年取得的阶段性成果以及存在的主要问题等。闫笑非院长介绍了北京石油化工学院人文社科学院开展大学生素质教育的理念、经验与做法。双方还围绕理工科背景的院校如何定位大学生文化素质教育基地的职责，如何深入开展大学生文化素质教育，如何调动师生双主体参与文化素质教育的积极性，大学生文化素质教育基地如何协调校团委、学工部的活动内容进行了深入交流。

(李莉方)

广西大学云南校友聚会

本报讯 4月13日，广西大学云南部分新老校友齐聚春城昆明举行校友聚会。30多名来自社会各界各行各业的校友欢聚一堂，我校党委副书记、纪委书记、校友总会常务副会长燕柳斌及校友总会一行的到来让西大云南校友感受到了来自母校的温暖与亲切。

见面会上，广西大学第七届云南校友会会长周以鸿介绍了云南校友会组织成员。老会长熊仁回顾了云南校友会的发展历程。广西大学云南校友会出了不少专家学者，

《广西大学校友英才录》一书就报道了其中13位。燕柳斌副书记肯定了云南校友会在扩大母校社会影响力、推动母校发展建设等方面的重要作用，向与会校友介绍了母校近年来在人才培养、队伍建设、科研工作等方面的发展情况，并逐一解答校友提问。他希望新老校友在事业上互相联系、支持，以情感为依托，以沟通为前提，以共赢为目标，加强与母校联系，携手共创多赢。

随后两天，我校校友总会一行还专程拜访了李昆志、莫宝民等校友。(杨璞)

桂林理工大学关工委到校考察

本报讯 4月15日，桂林理工大学关工委常务副主任、该校原党委副书记李善辉一行5人到我校考察交流。

座谈会上，我校关工委常务副主任傅硕向来宾介绍了我校关工委的基本情况、工作做法及体会。双方就队伍建设、机构设置、运行模式、活动形式、经费情况、政策措施、工作难点

等方面进行热烈讨论和深入交流。双方希望今后加强联系，继续开展多种形式的交流活动，通过相互学习交流共同促进关工委工作再上新台阶。

会后，来宾到关工委办公室详细翻阅了关工委工作有关材料。(关工委)

动物科学技术学院与福建傲农集团签约

本报讯 4月10日，动物科学技术学院与福建傲农生物科技集团校企合作签约仪式暨首届“傲农班”开班典礼举行。动物科学技术学院党委副书记秦建丽与傲农集团广西事业部总裁刘仁锦代表双方签署校企合作协议。动物科学技术学院“傲农班”44名学员在傲农集团代表的带领下宣誓。(吴欣慧)

学术动态

4月9日，外交学院副院长江瑞平教授应邀到我校中国—东盟研究院作题为《全面推进的周边经济外交》的学术讲座。江瑞平教授介绍了我国与周边国家的外交现状与动态趋势，从外交的角度深入分析了与周边国家发展经贸关系在中国外交中的重要性，并详细介绍了全面优化周边经济布局的外交思路。

4月11日，中国社会科学院亚太与全球战略研究院研究员许利平应邀到我校作题为《中国与周边国家人文交流的路径与机制》的学术讲座。许利平研究员阐述了人文交流的概念及作用，分析了中国与周边国家人文交流的路径，并进一步解读了中国与周边国家人文交流的双边机制、多边机制和评估机制。

4月14日，安邦咨询公司高级研究员贺军、丁力应邀到我校中国—东盟研究院作题为《智库的角色和作用》的学术讲座。

贺军研究员结合党的十八大关于建设“中国特色新型智库”的会议精神，强调智库应发挥决策支持作用，并从信息渠道、建设性影响力、传播、成果形式与推广以及人员聚集等角度探讨如何发挥智库影响力的问题，还就当前中国面临的热点问题阐述了独到的观点。

丁力研究员以安邦咨询公司和“中国—东盟农业战略研究”为例，与中国—东盟研究院师生进行交流，强调智库研究对创新性、指导性、资料性和可读性的要求，强调研究成果应符合政府、企业需求，并指出原始

资料对智库研究的重要性。

4月15日，清华大学傅水根教授到我校机械工程学院为师生作《成就工程技术人才应从工程实践开始》专题学术讲座。傅水根教授从当今科技发展的现状以及我国工程人才培养中存在的问题谈起，提出了工程实践教学的新理念、工程实践教学的新目标与新内涵，以自己的切身经验和丰富的科研工作经历，向师生展示了实践与工艺之善、实践与工艺之能、实践与工艺之美，向教师详细介绍了工程实践在人才培养过程中发挥的重要作用 and 工程实践教学管理方法，鼓励青年学生重视工程实践以更好更快成长。(文梓梅 冯家佳 董振)