

耕耘杏林梦

——记广西医科大学第一附属医院教授、博士生导师庞丽红

□王雁语 吕琴 吴武林

“当一个人所学的专业和自己的爱好、理想一致时，她一定会在学习和工作中注入极大的热情和发挥极大的主观能动性，遇到多大的难题都不会难倒。”诚如斯言，她用自已的爱和努力，一直奋战在母胎医学领域科研与临床实践的最前沿。

不忘初衷，方得始终。她就是曾留学美国哈佛大学的广西医科大学第一附属医院产前诊断及遗传病诊断科教授、主任医师、博士生导师庞丽红。

爱上阳光下最崇高的职业

“救死扶伤的医生是太阳底下最崇高的职业。”庞丽红如是说。从小，她在和小朋友的游戏中，只要有医生的角色，她一定要争着扮演，她小时候最大的理想就是成为一名医生。后来高考填报志愿时，她填报的全部都是医学院校。

“人的一生健康从胎儿开始，生一个健康的宝宝，是所有父母的心愿，胎儿健康对国家的素质具有重要的意义。母胎医学真正意义上从医学角度把母亲和孩子放在一个同等地位。因此，我选择母胎医学作为我的研究方向。”庞丽红对自己选择的研究方向充满了神圣感和自豪感。

近年来，庞丽红所在的团队在孕早期胚胎发育、复发性流产、胎儿宫内发育异常及防治等方面取得了显著成绩，并获得了丰硕的成果。目前，广西区内外的患者慕名前来庞丽红所在的产前诊断科就诊，

其中包括来自新疆、云南等外省的患者。

产前诊断科的医生特别需要爱心及耐心，他们除了更多地关注妈妈肚子里宝宝的健康，还要努力寻找未出生的宝宝存在什么问题。一旦存在出生缺陷，就面临着要终止妊娠。而这个时候患者会特别舍不得，庞丽红总是想方设法安慰他们，积极找出导致胎儿异常的原因、寻找产前诊断的方法。

庞丽红在从医生涯中，总是急病人之所急，真正是“医者父母心”。对于复发性流产来就诊的夫妇，庞丽红总能体会患者焦虑、失去再孕信心的心情。有些患者反反复复的胚胎停止发育，到了几乎绝望的地步，庞丽红耐心地疏导及鼓励，给患者足够的信心，然后个性化地给予治疗及指导，使许多患者都能成功地妊娠，并生下健康的宝宝。患者都称她是“送子观音”。

有一对夫妇由于第一胎生下的宝宝罹患脑肝肾综合征，再次怀孕便感到非常担忧。当时，国内还没有对这个疾病进行产前诊断的技术，庞丽红不辞劳苦，利用业余时间，通过电子邮件和国际长途，把妊娠中胎儿可能遇到的风险与医学发达国家的医院和医学科研机构进行联系和沟通，最终取得了美国一所医院的帮助。庞丽红马上协助这对夫妇的DNA、羊水送到美国，进行了产前诊断，确定孕中胎儿没有脑肝肾综合征，最后这对夫妇生下了一个健康的孩子。

从世界一流学府学创新理念

哈佛大学是世界一流大学，尤其是母胎医学领域位于世界顶级水平。有公派出国留学的机会，庞丽红毫不犹豫地选择了哈佛大学。

经过哈佛大学的学习，通过和世界一流大师的交流和学习，她在专业上开阔了视野，了解了母胎医学的前沿研究领域，掌握了科学的思维方式和解决问题的方法，学到了各种科学的实验方法，培养了创新的理念和胆识。

她注重培养学生的团队协作精神，“一个人的能力有限，团队才能散发出能量。”她说。正是因为有哈佛大学的求学经历，她更加注重培养学生想象力和创造力，鼓励学生发表自己的观点。

哈佛大学让庞丽红印象深刻的，还有宽容与包容的意识。她认为，“要多看别人的优点，给别人更多的尊重，就容易和别人成为朋友”。对病人如此，对同事、对朋友也如此。

学成之后，广州和深圳的一些三甲医院邀请她去工作，她都婉言拒绝了。身为八桂女儿，内心对家乡的眷恋和热爱使她选择了反哺和建设家乡。虽然广西相对比较偏远、经济欠发达，但对人才的发展空间、创新空间更大，一些广西特有的病种，比如地中海贫血，能为她研究提供鲜活的病例和病案。她决定扎根广西，为家乡的病人服务。

成为学生的严师与益友

作为一名教授，庞丽红平时授课不刻板，内容生动。比如在讲到产后出血课程时，她播放了一段电视剧《橘子红了》里面女主角秀禾生孩子的视频。“大家的注意力一下子就被吸引住了！”学生们说，她喜欢结合视频、结合临床，用有趣的方式让学生听懂，最后还会总结视频内容，整个课程就像一个故事一样连贯。

对庞丽红影响最大的人是她的博士生导师陈子江教授。庞丽红被导师渊博的知识、敏锐的科学思维、严谨的治学态度以及对学生的责任心都深深感染。

对学生在操作和临床问诊中存在的规范、不完善的问题，甚至是一个细节，或者是科研实验中不够严谨的地方，庞丽红都要严格指出，要求学生改正和反复操练，直到熟练和规范。

庞丽红对学生既有严师的风范，也有慈母的情怀，把学生当成自己的孩子一样关心和帮助。不仅指导学生专业技能，还指导学生应当如何做人、做事，把责任、爱心、感恩这些优秀的品质通过耳濡目染传授给学生，她常常对学生说，“你作为我的学生，我就要对你负责”。

一次，一名学生将论文邮件发给庞丽红后，就睡觉去了。第二天，这名学生发现在半夜两点半左右时，就收到了庞丽红修改过的论文邮件。学生感慨地说：“我们都睡了，她还没睡。她平时的工作比较忙，所以只能挤休息时间修改我们的论文了。”

广西科普演讲团到大化“拉小手”

科技日报讯（黄运超 覃明文）“今天听了报告后，我加深了对科学的认识，产生了对科学的向往，受益无穷。”6月9日，广西大化瑶族自治县实验小学五年级（4）班杨玉婷同学在接受笔者采访时高兴地说道。

当日，应河池市科协的邀请，广西未成年人科普演讲团到大化开展“大手拉小手，科普报告希望行”进校园活动。演讲团专家黄星辉、甘海鸥先后到大化三小、实验小学作巡回科普报告。演讲团向同学们现场展示了趣味性、科学性于一体的科普模型和关注食品安全、低碳生活及健康生活等专题知识，并让他们亲身体验学习科技知识，感受科学技术带来的快乐和魅力。据悉，广西“大手拉小手，科普报告希望行”活动旨在传播科学知识，提高未成年人的科学素养，让科学家引领未成年人走进精彩的科学殿堂，启发他们探索科学奥秘的兴趣。6月6日至8日，活动还在天峨、南丹、都安等县的小学、初中、高中共8所学校进行。

全国食品安全宣传周南宁活动启动

科技日报讯（陈怀志）6月13日，由南宁市食品安全办主办，以“尚德守法 共治共享食品安全”为主题的2016年全国食品安全宣传周南宁活动正式启动。

本次活动持续15天，活动时间从6月13日至27日。今年宣传周将继续采用“主场活动+部门主题日”的组织形式进行。6月14日至6月27日期间，14个部门将举办“部门主题日”系列活动，先后开展法律法规宣传、道德诚信教育、科学知识普及、科技成果展示等多项食品安全主题宣传活动。其中，南宁市食品药品监督管理局将在南宁市食品药品检验所举办“科技铸就食品安全新防线”食品药品公众开放日活动，邀请社会公众走进实验室，展示农药残留、微生物等食品中有害物质的检测方法；“我是食安评委”、“我是笑脸拍客”、“我是食安眼线”等有奖活动，邀请市民当评委对南宁市食品安全状况“打分挑刺”，引导市民寻找“笑脸”就餐，鼓励市民对食品安全隐患拍照取证，激发群众参与食品安全社会共治活动热情。

在启动仪式上，来自有关单位、食品企业、科普组织等多家单位围绕“尚德守法 共治共享食品安全”的主题，展现近年来食品安全监管工作成果；南宁市食安办联合南宁市公安局、南宁市食品药品监督管理局等共18部门参加了本次活动。

今年5月，南宁市正式入选第三批全国食品安全城市创建试点城市。本次食品安全宣传周将结合创建国家食品安全城市，围绕“食安南宁市”品牌引领行动，深入开展主题宣传活动，展示“食安南宁市”建设及示范创建工作成效，擦亮“食安南宁”品牌。

广西高考录取最低控制线6月23日左右揭晓

科技日报讯（陈奕蓓）记者从广西招生考试院获悉，广西预计将于6月23日左右公布今年录取最低控制分数线。

据悉，正式评卷工作已从11日开始。为便于部分高校开展自主招生工作，广西预计将于6月23日左右公布今年录取最低控制分数线，并对考生开放高分查询通道。具体时间安排和分查查询方式将另行通知，考生可通过广西招生考试院官网、微博、微信了解相关信息。此外，编辑印制《2016年高考指南——招生计划篇》需要一定时间，考试院表示该书争取在分数线公布前后发到考生手上。

广西招生考试院同时提醒广大考生，注意了解今年广西普通高等学校招生工作的相关政策规定，学习志愿填报和投档录取相关政策、流程，以及各高校招生章程，为志愿填报做好准备。但须注意，不法分子可能会趁考生未得到分数、心态焦躁的时机，向考生和家长散布不实的招考信息，进行招生诈骗。



图片 show

广西龙胜各族自治县马堤乡芙蓉村现代特色农业核心示范区蔬菜种植示范基地近年来在政府的引导下，大力发展高山特色无公害蔬菜种植，产品销往广东、香港、澳门一带，年销售额达500多万元，助力芙蓉村500多户群众增收致富。图为近日航拍的蔬菜种植基地。

潘志祥 石丹龙摄

广西北斗综合应用示范项目将于2018年建成

科技日报讯（记者刘昊）6月7日，中国卫星导航系统管理办公室、广西壮族自治区工业和信息化委员会在北京联合主持召开“中国第二代卫星导航系统重大专项区域示范项目广西北斗综合应用示范项目工程可行性研究报告评审会”。北斗卫星导航系统高级顾问、中国科学院院士孙家栋作为评审专家组组长，西安测绘研究所研究员、中国科学院院士杨元喜作为评审副组长参加会议并主持项目评审。项目组针对广西北斗综合应用示范项目背景、目标内容、建设方案、组织实施以及项目总结等向评审专家组进行了详细的汇报。经讨论质询，评审专家组一致同意通过评审。

北斗卫星导航系统总设计师杨长风以及来自航天科技集团公司、西安测绘研究所、北京卫星导航中心、中国交通通信信息中心、桂林电子科技大学等高校、科研院所、企业的专家代表参加了会议。

广西北斗综合应用示范项目工程主要建设内容为“1个平台+4个示范”，即：建设1个广西北斗综合服务平台，开展基于北斗的中国—东盟车船跨境监管与服务、基于北斗的智慧糖业、西江船舶北斗智能通航管理与服务、基于北斗的城市精细化管理与服务4个重点领域示范工程。项目总投资2.3亿元，建设周期为2016年7月至2018年12月。

孙家栋院士等在评审会上认为，广西抓住了北斗示范性和广西特色性的结合点，要进一步量化项目内容，挖掘与大数据、云计算等创新理念和最新成果资源共享，实现融网络、融数据、融行业，以示范带动北斗在广西的全面发展，加深大家对北斗深度认识，并从组织实施、应用融合、市场推广等方面对广西北斗综合应用示范项目的后续工作提出了明确要求。

据介绍，北斗综合应用示范项目可行性评审，对广西进一步贯彻落实国家“一带一路”战略，加快中国—东盟信息港建设步伐，深化中国与东盟国家合作具有重要意义。

新一代半导体激光光动力治疗仪填补国内空白

科技日报讯（王亚东）近日，由桂林市兴达光电医疗器械有限公司研发的新一代半导体激光光动力治疗仪通过国家食品药品监督管理总局审批，获得三类医疗器械注册证书，填补了国内在光动力疗法领域高端医疗器械的空白，是国内医疗行业自主创新的重大突破。

桂林市兴达光电医疗器械有限公司成立于1998年，是国家重点新产品获奖企业，专注于激光、超声医疗设备的研发生产，拥有十余项发明专利及实用新型专利。2004年，该公司研制出具有世界一流

水平的半导体激光设备PDT，迅速在全国500多家大型医疗机构中临床使用。该公司生产的激光器与配套光纤均具有自主知识产权，拥有从激光器的封装到整机的组装的核心专利技术，也是国内唯一具有洁净车间生产光动力光纤耗材的企业，其光纤耗材也是专利技术产品，整机设备及耗材均通过国内电磁兼容的检测认证，也通过国际的CE认证。随着该治疗仪在国内及国际上的大规模推广和应用，将为各级医疗单位提供更丰富、更有效、更安全的治疗方式。

近年来，桂林国家高新区实施“3+3”产业发展战略，发展壮大电子信息、生物医药、现代服务业“三大主导”产业和新材料、新能源、节能环保“三个新兴”产业，做大经济总量，加快工业做强升级，为全面建成桂林美丽幸福新漓东提供坚实的经济支撑。据悉，桂林高新区生物医药规模以上企业近十家，年产值500万元以上企业28家，产品以现代中药、特色化学药、植物提取及制剂为主，3个国家一类新药，生物医药产业占高新区规模工业总产值20%。

科技日报讯（王英强）近日，由共青团广西区委、广西教育厅、广西科技厅等共同主办，桂林理工大学、桂林电子科技大学、广西师范大学承办的2016“创青春”广西大学生创业大赛决赛在桂林理工大学落下帷幕。来自广西43所高校的参赛代表队、广西青年企业家协会组织企业家代表、风险投资界人士成立的代表团共1000余人参加。

2016年“创青春”广西大学生创业大赛启动以来，广西各高校共报作品538件，经过校级选拔，各高校共推荐445件作品参加区赛评审，参赛作品数量创历史新高。经过评委初审、现场复审等环节，共有来自43所高校的127件作品脱颖而出进入决赛。

在大赛决赛优秀作品成果转化签约仪式上，广西大学、桂林理工大学、广西科技大学、玉林师范学院等4所高校的4件作品和企业现场达成合作协议，成功将创业成果转化成为生产力。在优秀作品展中，各高校代表团分区展示，各项目团队通过展板、易拉宝、折页、多媒体等形式展示项目内容，不少参展代表还将项目产品带到现场进行展览，全面展现了青年学生的创新理念和创业成果，受到了企业代表和风险机构的高度关注，吸引了不少前来参观的师生驻足。来自广西大学的研究生李琳表示，创业需要激情和信念，但更需要平台和机遇，通过参加“创青春”比赛，不少风险投资机构关注到了自己的项目，并对项目的发展提了不少建议，这使她对公司发展前景充满了希望。

作为全区大学生创新创业的最高赛事，本届比赛更加注重创业计划项目成果转化，注重增强创业理念与文化交流。决赛期间，举办了“创业·成长”广西青年创业创新论坛、“创青春·融众筹”创业创新嘉年华、“创青春·益起来——2016广西高校公益创业研讨会”等活动，大力推广众筹、公益创业等理念。同时，设立了创业项目洽谈区、项目对接签约区，促进企业代表与创业青年的“面对面”交流，实现创业项目与社会资源的“点对点”对接。

作为全区大学生创新创业的最高赛事，本届比赛更加注重创业计划项目成果转化，注重增强创业理念与文化交流。决赛期间，举办了“创业·成长”广西青年创业创新论坛、“创青春·融众筹”创业创新嘉年华、“创青春·益起来——2016广西高校公益创业研讨会”等活动，大力推广众筹、公益创业等理念。同时，设立了创业项目洽谈区、项目对接签约区，促进企业代表与创业青年的“面对面”交流，实现创业项目与社会资源的“点对点”对接。

南宁昆仑关民俗文化旅游节六月中旬举行

科技日报讯（王震）笔者近日从昆仑关民俗文化旅游节新闻发布会上获悉，2016年南宁昆仑关民俗文化旅游节将于6月16日至17日在南宁昆仑关旅游风景区举行。

2016年南宁昆仑关民俗文化旅游节以“武威昆仑，祈福中华”为主题，由南宁市旅游发展委员会、南宁市文化新闻出版广电局、南宁市体育局、南宁市民族事务委员会、民革南宁市委员会、宾阳县人民政府、兴宁区人民政府和南宁昆仑关旅游风景区管理委员会主办，南宁电视台、南宁昆仑关文化旅游有限公司承办。活动坚持文化搭台、文旅融合，着力推动文化旅游融合发展，经济社会转型跨越发展，共安排六项主要活动：一是举行开幕式；二是举办南宁市非物质文化遗产节目展演；三是乡土民俗文艺演出；四是举办昆仑关武术散打邀请赛、户外体育项目及生存技能表演；五是举办传统美食节和特色传统集市；六是推出露天电影节目。

南宁龙舟赛影响辐射东南亚

科技日报讯（王雁语）6月11日，南宁市南湖公园下湖水域人山人海，传统的“龙眼点睛仪式”拉开了“第十二届南宁·东盟国际龙舟邀请赛”的序幕。赛事吸引了印尼、泰国、缅甸、老挝等境外外62支队伍参赛。

根据本届南宁·东盟国际龙舟邀请赛规程，竞赛项目分公开组和绿组。据统计，公开组共有33支队伍报名参赛，其中包括来自缅甸、老挝、印尼、泰国等国家和地区的5支境外龙舟队，有来自广东省的4支龙舟队。

根据规程和实际报名情况，每个项目组均录取决赛成绩的前6名给予奖励。进入录取名次的队伍，可获得相应名次所设定奖金，整个赛事的奖金总额达到人民币15.78万元；凡获奖的队伍，除颁发奖杯或牌匾外，前3名的队伍还将给每名参赛选手发一块奖牌。经过多轮激烈比拼，公开组22人龙舟200米直道竞速、公开组22人龙舟500米直道竞速冠军皆为印度尼西亚队，公开组12人龙舟200米直道竞速、公开组12人龙舟500米直道竞速的冠军皆为缅甸队。广西民族大学队表现不俗，夺得公开组22人龙舟200米直道竞速、公开组22人龙舟500米直道竞速两个亚军，并取得绿组12人龙舟500米直道竞速冠军。



南宁·东盟国际龙舟邀请赛比赛现场