

书记餐叙第一次——与新生代表开心聊

本报讯 9月22日中午,校党委书记刘正东及党政办、学工部负责人与来自不同省区和不同学院的8名新生代表共进午餐,开启了我校领导与学生“餐叙”这一沟通交流的新渠道。

午餐现场,刘正东与同学们共进一样的快餐套餐,从家乡民俗到文化特色,从思想动态到学习生活,大家纷纷交流入学以来的所思所想、所见所闻。刘正东十分关心新同学的入学适应状况,详细询问大家学习生活中存在的问题与困难,并就同学们关注的校园环境、选修课程安排、热水供应等问题,给同学们做出回答。来自陕西延安的成东同学表示,在学校感受最深就是校园环境很美,能在花园式校园里学习生活非常幸运;来自黑龙江的张瀚淇同学则表示,辅导员与学生干部的热情令他印象深刻,倍感亲切。在场同学都对学校在入学报到以来提供的一系列温馨的迎新活动表示感谢。

在交流中,刘正东结合自己当年的大学生活和社会经历,与同学们分享了几点想法。他说

从入学开始,同学们就开始了人生重要的转折;从少年到成年,从依靠家人到开始自立,从迎接高考到准备社会选择。这个时候同学们要认真想好,如何扣好人生的第一颗扣子。一要确立学习成长目标,从社会需要与自身实际出发,明确大学各阶段学习目标并付诸实践,切不要以为高考以后就该到大学玩了,应该为今后走向社会就业创业做好知识与能力的储备;二要养成良好的运动习惯,强健体魄,砥砺意志品质,为保证高效率、高质量的大学学习和担当未来的重任奠定坚实基础;三要养成健康乐观的心态,学会勇敢面对挫折和失败,学会爱和感恩,学会包容与理解他人,收获友谊,收获快乐;四要找到有效的学习方法,提高学习能力,这比知识更重要,尽快从被动设计、被安排的学习方式转为主动学习、科学学习的方式;五要营造好宿舍小环境,四年的宿舍生活在人一生中留下不可磨灭的痕迹,珍惜同窗的缘分,珍视深厚的友谊,为未来留下美好的回忆;六要明辨是非,提高政治敏锐性和社会鉴别力,增强向上向善的人生定力。

(吴达慧 新中)

中国驻东盟使团团长徐步大使到校做学术报告

本报讯 9月17日,中国驻东盟使团团长徐步大使应邀做客我校中国-东盟研究院,作题为《中国与东盟深化合作关系的机遇与挑战》的学术报告。报告会前,自治区政协副主席、我校党委书记刘正东与徐步大使进行了会谈。

报告中,徐步大使从东亚地区整体格局、中国-东盟关系、南海问题、中国-东盟经贸问题等多个方面分析了中国与东盟在深化合作过程中面临的机遇与挑战。他认为,中国与东盟

之间的关系无论在政治、经济、文化还是安全方面都取得了巨大的发展,广西地处中国-东盟舞台的核心,与东盟国家的交流合作密切,对中国与东盟关系的发展做出了重大贡献。他希望东盟研究院师生在接下来的研究工作中能牢牢把握王毅外长最新提出的中国-东盟合作十项建议,做出更多务实而深入的研究成果,为深化中国-东盟合作提供智库支持。

(文梓梅)

诵诗起舞缅怀先烈——我校抗日战争爱国诗词朗诵会举行



本报讯 9月29日晚,焕然一新的大礼堂座无虚席。在第二个烈士纪念日和祖国66周年华诞即将到来之际,为纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年,由校团委主办的“战火中的青春”——广西大学抗战爱国诗词朗诵会拉开帷幕。校党委副书记唐平秋出席活动并为获奖者颁奖,校党委宣传部、校团委等相关部门负责人、各学院青年教师和1000多名学生代表观看了朗诵会。

参赛队伍以形式多样的诗词朗诵,表达了对历史的铭记和对英雄的缅怀,对祖国的热爱和实现中国梦的信念。文学院代表队自创自演的《永不屈服》慷慨激昂地表达了对和平的热爱,数信学院的《不朽》用光影的形式再现了抗战时的英雄人物,商学院的《穿越历史的对话》讲述了八女投江的壮举和不屈的精神,而国防学院代表队的飒爽英姿和艺术学院代表队高难度的伴舞充分展现了本学院的特色,也赢得阵阵喝彩……舞台上的

老师们都成了舌灿莲花的诗人,他们酣畅淋漓的朗诵,精彩到位的表演,把观众们带进了那个战火连天、先辈们顽强抗争的年代。节目中表现出的青春激情、民族精神和家国情怀引起了在场观众共鸣,大礼堂掌声不断。校艺术团舞蹈队的舞蹈表演以及青年教师代表、评委与校主持人班共同演绎的嘉宾节目《战火燃烧的岁月》,更为朗诵会添光增彩。

经过近两个小时的精彩呈现,朗诵会落幕。商学院、新闻学院夺得金奖,轻工学院、林学院、国防学院、中加学院获银奖,物理学院、数信学院、外语学院、机械学院、艺术学院、文学院获铜奖。此外,为广泛吸引青年师生关注和参与比赛,大赛还在西大团学小微信公众号、广西大学共青团新浪微博等团属新媒体上开展宣传、投票、互动等,商学院、林学院在投票互动中共同获评“最佳人气奖”。

(陈叶冰/文 雨无声/图)

2015年中国-东盟电商创业交流会在我校举行

本报讯 9月19日,由自治区人民政府主办、自治区商务厅承办的2015年中国-东盟电商创业交流会在我校举行。我校党委副书记唐平秋、广西电子商务企业联合会会长许广楷、自治区商务厅副厅长马继宪出席会议并分别致辞。来自中国-东盟各国政府部分的官员、高校专家学者、商界领袖、电商创业精英等约300人参加交流会。

会上,唐平秋从中国-东盟的友谊谈起,介绍了广西大学与东盟各国高校之间的交流与合作。他认为,通过首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛、广西电子商务创业大赛以及此次交流会的举行,必将激发广西青年和高校学生的创新创业热情,加强校企之间进一步深入的合作,对我校进一步加强中国-东盟电商创业方面有着极大的促进和推动作用。许广楷在致辞中说,多次创新创业活动的举办更好地培养了大学生的创新意识。他表示

时代内涵,为沿线国家创新创业带来新的战略机遇。广西将继续发挥独特区位优势,打造中国-东盟跨境电商基地,出台加快电子商务发展的优惠政策,全面构建电商服务体系,为东盟电商创新创业注入新的动力,带来新的机遇。

各企业代表、商业精英以及2015广西电子商务创业大赛的优秀创业团队代表在交流会上分别发表了主题演讲,对新形势下电商创业进行了多角度的分析,并结合身边创业案例进行了生动形象的讲解。

(宋敬敬)

西大学人

2001年他从海外回到了祖国,十几年来他给人留下的印象总是“行色匆匆”,总有想不完的问题,总有做不完的实验。如今,他在燃料电池领域独树一帜,成为业界的引领者。

他是沈培康,中国电化学委员会燃料电池分会主席,2013年国家自然科学二等奖(排名第一)获得者,2014年以杰出人才的身份引进广西大学。

天道酬勤苦亦甘 累累硕果香自溢

“一人师门,从此偶像便只一人。”2014级硕士研究生朱鹏程直言对导师沈培康的崇拜。作为沈培康在广西大学招收的第一批弟子,他希望在沈教授的引领下,迈入科研领域的尖端。

说起个人成就沈培康笑称“我没什么大成就”,但问及求学路,他却如数家珍。1977年,沈培康成为恢复高考后的第一批大学生,在他看来人大的选择可能源于巧合,但选择的结果却直接影响了后面的发展。

“我是浙江湖州人,当时全市就两个高中班。”那个年代的高中毕业生面临两条路,一条是进工厂,另一条是做老师。沈培康选择了后者,随后的5年,他在家乡的省重点中学当起了民办化学教师。这段经历对他考大学起了关键作用,“我一直没有离开过书本,化学考了当时的第一名。”沈培康做了个“2”的手势,他说全市仅2人成为77级的大学生。

沈培康认为进入厦门大学化学专业本科学习阶段才开启了他科研道路的大门,电化学专业至今是他主攻的方向,而他的主要成就也集中于新能源材料与化学,这其中包含电化学材料与技术。

沈培康依然记得为何会选择厦门大学,他说当年他也有个北大梦,母亲以厦门更接近南方人生活习惯为由促使他最终填报了厦门大学。因其本科阶段成绩优异,沈培康毕业后留在了厦门大学任教。

1989年是他人生中的另一个转折点,这一年也是他留校任教的第七个年头,学校给了他一次去英国埃塞克斯大学(University of Essex)交换的机会。“我是以高级访问学者的身份出去了,当时我在国内还只是个讲师。”半年后,沈培康得到了一个免职读博的机会。

沈培康很感激博士期间的导师,这期间他涉猎了电化学方面的许多工作,如海水电磁研究、酒精传感器研究等。但这些都离不开燃料电池,他就选择了燃料电池研究作为自己的博士毕业论文。

仅仅两年时间,沈培康已经发表了11篇论文,完成4个项目,沈培康认为自己已经达到博士毕业的要求。“我邀请了时任国际电化学学会主席、南普顿大学教授Roger Parsons作为答辩主席。”沈培康直言选择业内最权威的专家参与答辩是为了能够申请提前毕业,可他没想到的是他被当场宣布通过答辩。此后他留在英国继续从事燃料电池领域的研究工作。

又是一次机缘巧合,2001年沈培康应一位香港的投资人的邀请来到广州考察,时任中山大学物理科学与工程技术学院院长许宁生教授邀请他到中山大学任教。“去中山大学并没有什么特别的理由。”沈培康说,恰好他想去广州定居,他便以“百人计划”引进到中山大学。

“人家邀请了我,我肯定要做出一点东西来的。”在中山大学的沈培康做的远不止他口中形容的“一点”,他独自筹建的先进能源材料研究室,做出的科研成果引领着燃料电池催化

奔跑在燃料电池领域前沿

——访可再生能源材料协同创新中心沈培康教授

领域。

2014年是沈培康丰收的一年,在北京2013年度国家科学技术奖励大会上,他的实验室完成的《纳米电催化能源材料的功能定向制备和协同效应机理研究》获得了国家自然科学二等奖。“总有学生说我在国外更出名,这个奖可不只是国内对我的肯定嘛。”

当问及沈培康发了多少篇SCI论文,他自己也记不清确切的数字了。沈思了片刻他给出了“300多”这个数字。而他累计共有21篇论文入选ESI工程、化学和材料学领域的高被引论文排名榜。ESI是基本科学指标数据库的简称,它是一项文献评价分析工具,“ESI是评价学校科研水平的重要指标。”沈培康说。

“我的论文大多都在专业性期刊上发表,最近有一篇研究论文已经发在《Nature》上。”这是来到广西大学后,沈培康前期所做的工作之一。

燃料电池领军者 潜心钻研敢为先

2014年12月15日,日本丰田汽车公司生产的燃料电池汽车在东京正式向普通消费者出售。此前,丰田在洛杉矶车展上展示了一款名为Mirai的燃料电池汽车,并预计2015年进行大批量的投产。本田汽车也有所行动,相关报道显示,本田将会在2016年年底推出燃料电池汽车。随后韩国现代也在2015年宣布接下去会集中研发燃料电池汽车领域。“不仅仅有这些,现在也有中国车企在往燃料电池汽车方向走。”沈培康说,燃料电池因其环保性将成为汽车发展的趋势。

据悉,2015年被称为燃料电池元年。时间回拨到15年前的1990年,正在准备博士毕业论文的沈培康选择了燃料电池催化剂领域作为自己的论文方向。“我老板给的是海水电磁研究方向,后来我自己选了个。”说起为何会另辟蹊径,沈培康再次提及“偶然”,但他强调科班出身的电化学专业背景起了关键作用。

“我的最大特长就是燃料电池。”沈培康兴奋地谈起他最拿手也是最具有代表性的研究领域。资料显示,2004年以来沈培康在燃料电池催化剂的研究方面取得重要突破,他带领的研究组发现能够代替铂来做催化剂。在2014年底南非开普敦举行的国际会议上,沈培康提出了一种全通透的框架结构的纳米催化材料。

对于燃料电池催化剂的研究目前很大程度上集中于于催化剂的替换材料上。沈培康说,常用的铂、钌等贵金属材料受到资



源的控制,比如75%的铂来自南非。但他指出,现阶段铂和钌仍为主要材料。“铂已经久经考验,一般企业不愿意冒然更换新的材料。”沈培康说随着今年燃料电池电动车大量出现,铂的使用量肯定会上升。

在科学研究领域,燃料电池催化剂的材料研究上还需要寻找创新。“第一要摆脱依赖性,第二就是降低成本。”沈培康觉得虽然现在铂的价格不算很高,可是一旦燃料电池汽车形成产业化,那么铂的价格肯定会成倍地上涨。

“我们今年在做一篇非常特别的催化剂,现在正在形成一篇大的文章。”沈培康说如果研究成功后将直接受益于产品的性能,较之当前,在催化剂的活性会提高几十倍的前提下,也考虑了如何兼顾稳定性。虽然不可避免还是会用到铂,但铂的成分可降低几十倍。

燃料电池汽车产业化发展这一话题备受争议,有人质疑其产业化发展并不现实。“现在的燃料电池汽车一次性性能达到600公里,和汽油汽车一样了。”沈培康对燃料电池汽车产业化十分有信心。

燃料电池已经发明了很久,但它的产业化之路似乎遇到瓶颈。未来,如果非要给出一个影响产业化的负面因素,沈培康毫不犹豫地指出,目前的焦点还是在价格上,造成价格昂贵的原因还是铂的使用。此外,他认为如果世界上1%的汽车使用燃料电池,面临的困境必然是铂资源的匮乏。沈培康说,这些都提高了研究替代材料的紧迫性。目前,对于非贵金属催化剂的研究正是该领域的热门话题。

协同创新大刀阔斧 理论应用双管齐下

沈培康有时也会回忆留学英国给他带来哪些学术研究上的财富,特别是在刚回国组建中山大学先进能源材料研究室的时候。“我会和我老板喝咖啡,聊聊项目。”谈博期间,沈培康参与了和企业的谈判,帮助他的导师争取到了多个项目。

与企业合作的丰富经验使他能够迅速改变其实验室的运作模式。“我很少拿国家的钱,企业每年给我的钱足够整个实验室运作了。”2008年,美国通用汽车与沈培康实验室合作至2014年。2010年,日本第二大铅酸电池企业ShinKobe公司也与其签订合作项目。现在,沈培康主要与广州汽车集团股份有限公司开展合作项目,围绕燃料电池催化剂领域进行研发。

2014年,沈培康在广西大学组建了“可再生能源材料协同创新中心”,他将中心的第一阶段定位为以电化学能源材料与技术研究为主。沈培康将中山大学实验室的经验带到了广西大

本报短讯

广西籍院士李京文做客君武大讲坛

9月19日,著名经济学家及管理学家、中国工程院院士李京文做客君武大讲坛,作题为《两化深度融合》的学术报告。报告会前,赵艳林校长会见李京文院士,希望李京文院士能为我校经济管理学科的建设发展提供指导。(杨璞 黄晓智)

中国-东盟中心秘书长杨秀萍到校考察指导

9月19日,中国-东盟中心秘书长杨秀萍一行到校考察交流。自治区政协副主席、党委书记刘正东、副校长高娜红等会见。双方就加强与东盟交流合作、提高学校国际化水平等问题进行了深入交流。(张亚堃)

我校参加2015中国-东盟职业教育联展论坛

9月18日,2015中国-东盟职业教育联展论坛在广西美术馆开幕。我校组团参加本届联展活动。开幕式上,校长赵艳林与越南开放大学校长黎文清代表两校签订了合作协议。(黄南)

自治区科技厅到校现场办公

9月11日,自治区科技厅党组书记黄丹、厅长谢迺豪,副厅长刘建宏、李昌华、周文能率有关处室负责人到我校现场办公。自治区政协副主席、党委书记刘正东,校长赵艳林,副校长吴志强、罗荣策、马少健分别陪同现场调研,并参加座谈会。(唐新中)

我校举行《中国-东盟合作发展报告2014-2015》新书首发仪式

9月16日,由广西大学中国-东盟研究院、中国-东盟区域发展研究协同创新中心共同编辑出版的《中国-东盟合作发展报告2014-2015》首发仪式在我校举行。《报告》由梁颖教授担任编委会主任,陆建人教授、范祚军教授担任主编,是目前国内出版发行的第一部全面阐述中国与东盟整体、中国与东盟各国在各个领域合作情况的年度报告。(文梓梅)

我校举办“创客家”创新创业大讲堂

9月23日,校友、曾在我校工作多年的正和岛联合投资基金创始合伙人、总裁陈女士应邀做客我校“创客家”创新创业大讲堂,与同学们分享创业感悟和经验。自治区高校工委副书记秦敬德出席讲堂,校党委副书记唐平秋主持讲堂。(欧阳雄峻)

我校积极开展“同一堂网络思政课”活动

9月29日,我校在马克思主义学院开展了“同一堂网络思政课”活动。校党委副书记唐平秋出席活动。视频课上,现场师生共同观看了武汉大学教授沈壮海教授的《价值观的力量》视频课,认真学习了社会主义核心价值观的深刻内涵。(唐桂芳)

学,创建了又一个以应用为导向的技术研究中心。

沈培康说他的定位符合国家的大的改革背景。明确定位之后,沈培康给协同创新中心提出了三个具体目标——致力于基础研究,符合国家重大需求、走产业化道路。沈培康认为,产业化是科研的重要意义。“现在有些科学家是几毫克地做材料,我们则是要成吨地做出来。”沈培康认为,能达到量产投入市场,为经济效益服务才是真正实现应用型研究的目的,这也是沈培康在指导学生时反复强调的。

有人提出质疑,是否理论研究更是科研的应有之道呢?沈培康直言在电化学领域已经非常成熟,很难有新的突破,因此他认为应用型的研究在该领域还是能够产生价值的。但这并不代表沈培康忽视基础研究,有人评价他的实验室“上天入地”——基础研究和应用研究双管齐下。“没有理论基础是做不出来应用研究的。”沈培康这样叮嘱他的学生们。

如今,沈培康已经以广西大学为单位申请获得与丹麦合作的1个国际项目,将于2015年11月在广西大学召开1次大型国际会议。他想要的还有如何更好地完善可再生能源材料协同创新中心。“这一次不能单打匹马了”,沈培康时常懊悔,如果在中山大学能组建起一个团队,那么至今他的研究论文起码能突破1000篇。

“我现在在招一些有潜力的博士和邀请年轻老师加入。”沈培康说,可再生能源材料协同创新中心应该要组建20人的团队,多了左膀右臂的他能在学术研究上走得更宽。

情商智商齐并举 教书育人有妙招

“科研工作要致力于报效社会。”每年沈培康迎接新加入的硕士、博士研究生时都要亲自给他们上一堂情商课,他说一个人的成功情商占了60%。今年,在广西大学招收第一批弟子后,沈培康也按照惯例对他们进行了情商教育。

沈培康常在嘴边唠叨学生们要做诚实守信、心怀祖国、有责任心的人。在他看来,自私自利、斤斤计较的人永远难有大作为。从小事做起是培养情商的重要方式。沈培康安排实验室学生轮流当起“值日生”,通过检查仪器和实验操作等,培养学生的责任心和团队意识。

“每个月沈老师都让我们写计划书,做一些汇报工作。”可再生能源材料协同创新中心的研究生这样说到。沈培康琢磨如何才能培养出学生独立思考的科研能力,写计划书正是自己的妙方。他让学生们自主思考“有什么科学问题想研究”或者“看到了哪些别人研究的科学问题产生了什么新的想法”。这些思考落到笔尖形成书面报告,才有进一步进行下去的可能。

“严厉”是沈培康给学生的第一印象,他坚信“严师出高徒”总归是有一定道理的。“现在的孩子都太懒散,搞科研不整天泡在实验室怎么能出结果。”沈培康会拿自己两个月吃嘎拉撒睡在实验室只为完成一项科研项目的经历来教导学生“科研要沉下心来”。

当然沈培康也有学生眼中的可爱一面,他爱和学生聊天,爱和学生聚餐,也爱和学生唱KTV“吼几嗓子”。他说,无论是学术还是生活,他都想和学生打成一片,融入到青年学生的群体中去。

(新闻传播学院2014级专项班研究生唐静/文 顾佩璇/摄影)