

我院首批赴美就读“2+2”项目学子之留学体验



2015年夏,沈嘉翔、陈书瀚等6名学生登上了飞往美国的航班。他们是学院首批赴美就读工业设计“2+2”项目的学生,分别获得了5000至10000美元不等的入学奖学金。出国留学,对于他们来说不是巧合,也不是意外,而是既定的人生轨迹,因为从他们选择读工业设计这个专业时,就有了明确、长远的规划:在国内学习两年以后再再到国外学习,然后考取研究生继续深造。所以,在前面的两年学习中,他们一方面努力学习专业知识打好专业基础,另一方面加强英语的学习,为今后出国做好准备。

“一座没有围墙的大学”

通过前期留学材料的准备、递交,沈嘉翔和其他6位同学终于等到了布里奇波特大学的录取通知书。8月中旬,沈嘉翔和陈书瀚等怀着忐忑的心情踏入了梦寐以求的布里奇波特大学。虽然之前对学校已经有一定了解,但是真正踏入校园的那一刻,还是对周围的一切充满了新奇。从机场接机到校园报到注册,再到入住寝室、熟悉校园环境与身边的同学,这一切都给他们一种不同的感受。

来到美国的大学,给沈嘉翔的第一感觉就是校园的布局和国内的大学校园有很大的差别,布里奇波特大学校园是开放式的、分散的,与居民区、街道完全融合在一起,好比国外的学习在思想和形式上不拘一格,自由发挥。

虽然在异国他乡,但是沈嘉翔和陈书瀚得到了很多热心人的帮助,这让他们感到很温馨,跟同学交流也没有想象中那么难。不过接下来的生活也让他们意识到,在美国

所有的事情都需要自己去完成。

“每天都在享受收获和成长的喜悦”

沈嘉翔之前最担心的语言障碍并没有给他带来麻烦,他发现只要能通过英语测试,应付专业课是没问题的,这也得益于在国内学习时他与外教互动交流、充当翻译的经验。陈书瀚相对英语比较薄弱,但美国学校的母语环境,让他的英语水平也很快有了较大的提高。

美国的教授们都很平易近人、教学严谨,这让沈嘉翔他们在学习方面有了较大的信心,而齐全的专业设备也让他们有了更多动手与实践的机会。沈嘉翔说,专业课基本上都是小班化教学,都是由专业修养很高的教授给他们授课,不仅对专业知识的讲解非常细致,而且经常要求学生动手做作品,鼓励学生通过作品展现自己的设计灵感。几个月的学习与生活,沈嘉翔发现这边的专业教师都非常敬业,而且很乐意帮助学生,学生有专业方面的问题都可以随时联系老师。在学习方面,给他印象最深刻的是紧凑的教学

安排与大量的作业。虽然这让沈嘉翔等要经常熬夜,甚至通宵去完成,但他们觉得“每天都在享受收获和成长的喜悦”。

“朝着目标,然后坚定不移地走下去”

虽然在美国学习也只有短短的几个月时间,但是沈嘉翔他们已经感受到了在布里奇波特大学学习的乐趣与收获。

在他们看来,确定自己的目标和追求,非常重要。只有明确的方向,才能尽早地为其做好准备。对于和他们一样也出国留学的同学,沈嘉翔就建议要尽早确定目标,提

早做好出国的准备,优秀的学习成绩是顺利获得录取通知书与奖学金的“金钥匙”,扎实的英语基础是在国外学习和生活的基石。同时坚定的信念和自觉意识是通往成功道路上必不可少的内在品质。

学校办公室(国际交流与合作处)



编者按:

近日,2015年度国家自然科学基金项目评审结果公布,我院设计学院郑德均博士的“基于多光源图像融合的织物纱线分割研究”和理学院赵正平博士的“原位聚合法制备多形纳米聚脲/水性聚氨酯复合材料及其性能研究”获批2项国家自然科学基金青年科学基金项目。

国家自然科学基金是我国支持自然科学基础研究的主要渠道之一,重点资助具有良好研究条件、研究实力的高校和科研机构的研究人员,青年基金则主要用于培养青年科学技术人才。近两年,虽然国家自然科学基金资助和限项政策有较大的调整,但学院在项目获批数量上仍呈现明显回升,新引进人才逐渐在高水平科研中崭露头角。

为此,我们采访了这两位获得高水平基金项目的博士,听听他们在科学研究、教书育人中的故事。

赵正平:教师是我想一生投入的事业



教书育人 润物无声

谈博之前,赵正平在绍兴一高校做了三年的行政工作。但他心中一直藏有遗憾,因为做专职教师,是他一直以来的第一职业选择。

“我家三代都是教师,这对我影响很大。”赵正平说:“父亲退休时,中心校赠予了父亲一块‘润物无声’的匾额,这对我触动很大,四个简单的字是对父亲42年教师生涯的极大褒奖,这也进一步坚定了我做老师的想法,也想为了这四个字去拼搏一生。”

正是因为心中的教师情结,博士毕业之际,赵正平在面临着好几个跨国企业、高新工作的抉择时毅然地选择回归教师的队伍,去实现自己最初的梦想。而在众多高校之间,他选择了之江。也许是一种奇妙的缘分,曾经在绍兴生活过的他,对入杰地灵的江南水乡有着特殊的美好回忆,在他面临选择之际,之江学院也出现在绍兴向其开放怀抱。另一方面,绍兴的产业经济与高分子材料专业的关系非常紧密,赵正平有信心,在这里,他将学以致用,让科研成果更好地服务于当地经济,让实验室里的数据真正落地。

科学研究 一以贯之

不同于文科的科研项目,理工科要出科研成果,没有别的捷径,只有反复实验,反复验证。对于赵正平来说,忙碌于各种实验,几乎是生活的常态。最忙的时候,同时要要进行好几个项目,实验不容出错,一刻钟都放松不下来,直到回去躺在床上,才感觉到真的累了。

“我可以从早上8点一直做实验到晚上2点。”赵正平笑着说。在常人看来,这太辛苦,对他,却是一种特殊的“享受”。“这些化学‘材料’也是富有生命力的,他们总是在不断地变化,演绎出新的精彩。如果能从中找到新的角度,发掘出新的方向,是很有成就感的。有时候,一个项目完成,可以暗暗兴奋好几天。”

如果说当老师是赵正平的心中所愿,那科研,则是他的另一个执念。为了这个执念,他毅然在工作三年后再考博,并赴日本秋田大学进一步学习,不断在纵向横向的科研项目之间探索,一路走来,这条路虽然孤独,但越来越顺,也越来越清晰。

“早些年也迷茫过,走过弯路。其实做自己喜欢的工作是很有动力的。我准备奋斗十年,好好沉下心来做研究,相信多付出总会有收获。”赵正平说。

专业建设 全情投入

新学年,学院第一届“高分子材料与工程”的学生已正式开始上课。对于赵正平来说,看着学生们进课堂,是一件很欣慰的事情。

2013年,学院搬迁至绍兴,因为高分子材料与工程专业是与绍兴地区塑料、纺织产业关联度最紧密的专业之一,新专业的开设也被提上日程。赵正平一来学院,就和其他老师一起着手开始了新专业的申报、筹备建设。

新专业从无到有,是一个并不容易的过程。首先需要跑企业,了解社会对专业、人才培养的需求,撰写调研报告,汇总辅助材料,到正式向省教育厅申请开设专业,撰写专业的专业规划方案,每一步都需要付出很多的心血。在学院领导的支持下,历时一年多的时间,新专业得以顺利批复。

新学期,高分子材料与工程专业迎来了第一批学生。目前还处于初期的发展阶段,需要攻克很多的困难,尤其是专业实验室的规划建设还任重道远。“关键还是为了学科的长远发展着想,从培养学生的角度来建设专业。”按照学科规划,慢慢地,应用型人才培养方案、导师双向选择制度、大学生创新创业平台等培养制度将逐步落实。高分子材料与工程专业的教学、建设将逐步进入正轨。作为高分子材料研究室负责人,摆在赵正平眼前的事情很多,除了日常备课教学,高分子材料学科的建设和发展,还有6名博士教师自身的科研和发展,还有研究室的规划和建设发展等一系列的事情都需要结合地方特色和学院自身情况,摸索着逐步实施,也都正在一件一件梳理完成。

像很多大学老师一样,走在校园里的赵正平一点不起眼,但了解起来,才知道在这短短两年多的时间里,无论在科研还是教学,他默默地做了很多努力,也开始渐渐有所收获。春之播种,秋之收获,时光一年又一年轮转,正是有了这样一群默默付出的老师,之江的发展才具有更坚实的基石。

组织与宣传部 院报记者 汪新力

郑德均:把握时代的机遇,做一个实干的学者



域,也注定是一个会引领时代潮流的领域。”郑德均心中的小火苗也被点燃了。“在香港的六年,真正让我找到了学术研究的方向,也打下了我目前专业的基础。”

在全球范围内,香港理工大学的纺织专业排名全球第一位。国际化的香港,香港理工大学的实验室配备了来自全世界各个国家的人才,同时,人员的组成也很科学,那是七成计算机类人才加三成纺织类人才的组合。“在这种组合下,我们合力完成了很多项目,这些人才在各自的国家也都成为了这个领域的佼佼者。”

学以致用是件幸福的事情

在香港不懈努力的六年,让郑德均积累了丰富的经验,也有了更多的展望:内地包括纺织在内的制造业很发达,但信息化渗透的力度却很薄弱,同时,强调互联网、强调信息化应用也越来越成为国家的大趋势,李克强总理的“互联网+”概念就非常明确地提出了信号。他不禁想,在国内这片有着广泛前景的土地上,他能做些什么?

带着这样的想法,2012年,郑德均回内地,并于2013年加入学院。“绍兴柯桥有着最具特色的轻纺城产业,这样的特色产业创新需要极大的智力辅助,而之江学院来到柯桥,与地方经济的发展将展开深远的合作,这些都是很好的机遇。”渴望在柯桥学有所用,做一个实干的学者,这是郑德均来之江的初衷。

来到之江之后,郑德均在多个方面开始了“学以致用”。2014年,他的“一种印花图案的全自动配色技术及应用”的研究项目入选了绍兴市330海外英才项目,该项目研究如何将信息化手段引入传统的纺织面料调色、配色,这不仅契合柯桥纺织业发展的实际需要,更是代表了纺织业转型升级的方向。很快,他负责的“之江学院色彩研究中心”在学院科创楼揭牌成立。而这次的国家自然科学基金项目——“基于多光源图像融合的织物纱线分割研究”主要研究织物图样分析,也是与柯桥的纺织业息息相关。

除此之外,这两年多以来,郑德均还参与了不少与柯桥纺织业有关的活动:柯桥的纺织面料与花样设计大赛,请他去当评委;柯桥区手绘服饰设计大赛,他也参与其中;更多的是,他走访了大大小小的柯桥企业,听了很多本土企业家的想法,在一些方面达成合作共识。

“能够学有所用,对我来说,是一件特别幸福的事情,在柯桥这块土地上,我相信还会有更多机会展开科研与产业的合作。”郑德均说。

希望更多同学能关注到前沿领域

来之江之后,很长一段时间,郑德均是没有给学生上课的。因为他的研究属于交叉类型,并不适合在低年级中授课。不过,这个学期,他在中外合作办学的工业设计班开了一门“二维设计原理”的课程,课程的部分内容与纺织花样设计相结合。

郑德均喜欢和学生交流,上课,对他来说是一个可以和学生近距离接触的过程。他希望在这样的信息时代,同学们能够尽早关注到前沿领域,比如他在研究的计算机与纺织设计相结合的领域。曾经一度,他在校园内组建过一个交流小组,只要对他的研究方向有兴趣的同学,希望能对他们有所提高。但这个因兴趣而聚集、比较松散的交流小组随着同学们的各自忙碌,慢慢就散去了。“大一、大二本身课业压力就比较重,组建这样一个交流小组,确实难以稳定。”郑德均这样认为,他期待着等各方面的条件都更为成熟,和同学们的交流能够更为频繁。

从内地到香港求学,又从香港回到内地,一直以来,郑德均走得稳健而踏实,方向很明晰,就是在他的专业领域一段精进,并且能够对社会有所用。在之江,在柯桥,作为一个实干的学者和老师,他的路很长,未来很广。我们期待着他早日有新的成果。

组织与宣传部 院报记者 李沐蓉

