

一个新任院长的心声

舒跃龙教授在第三届中山大学国际青年学者珠海论坛上的发言



公共卫生学院(深圳)院长舒跃龙教授

尊敬的各位领导、各位青年才俊：

大家上午好！

非常感谢学校给我这个上任刚好两个月的院长一个发言的机会。今天,我想以自己的亲身经历和各位青年才俊分享一下两个问题:1、为什么来中大?2、来中大干什么?

我是2002年从美国加州大学洛杉矶分校回到中国,在中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所工作,我的研究基本是在传染病领域,我也是中华医学会医学病毒学分会候任主任委员。回国15年来我在传染病领域做出的主要贡献可以总结为“3211”:

3个新发病原:在国际上首次发现H7N9、H10N8和H5N6所导致的新发传染病,对于疫情防控和消除社会恐慌发挥了关键作用;

2个诊断试剂:在国际上率先研发成功2009年甲流以及H7N9诊断试剂,并被世界卫生组织采纳和推荐,为疫情防控提供了关键科技支撑;

1个监测网络:建立了全球最大的流感监测网络,实现了我国基层疾控病原学监测能力零的突破,已成为我国和全球流感防控和新发传染病病原早期快速识别和防控技术体系的重要力量;

1个合作中心:领导国家流感中心成为全球第五个、发展中国家首个全球流感参比和研究合作中心,跻身全球流感防控领导者行列。

这些年来,我一直从事传染病的防控工作,发表了很多学术论文。但我认为这不是最重要的,最令我自豪的就是,建立了全球最大最先进的流感监测网络,覆盖我国31个省所有地市,有510家医院和408家实验室近1000家单位;建立了成熟的流感病毒检测监测技术平台、新病原发现技术平台、先进的数据收集和分析技术平台、预测预警平台。这些技术平台的建立使得我国新发病原发现能力有了一个质的飞跃,帮助我国从容应对了2013年的H7N9禽流感等多种突发疫

情。2010年中国国家流感中心成为继美国、英国、日本、澳大利亚之后全球第五个流感参比和研究合作中心,使得我国进入了国际第一方阵,成为全球流感防控和流感大流行应对技术领导者。这些工作得到了中国政府和国际社会的高度肯定,世界卫生组织评价为“全球传染病防控的典范”。

我的职业生涯的一些体会是,作为科学家,我们的所作所为要为国分忧,要做对国家和人民有用的事,个人的努力必须与国家的需要相结合,国家的强大、民族的复兴是我们每个人的责任。中山大学提出的“德才兼备、领袖气质、家国情怀”的人才培养目标,我非常赞同,这也是我为什么要来中大的一个重要原因。“家国情怀”对每一个学者来说非常关键,有了“家国情怀”,你才会觉得你的努力和付出是值得的。所以,我与中大相遇相知,可以说是一个心灵之约,非常感谢陈春声书记、罗俊校长,今年4月我被聘任为中山大学公共卫生学院(深圳)院长。

既然我选择了要来中大,那么我来中大到底要干什么?我能为中大做些什么事情,能再为国家做些什么事情呢?我们知道,传染病一直是人类健康的威胁,华南地区是我国的南大门,是经济发达地区,但同时也是新发传染病的多发地、起源地,比如SARS、禽流感。从全球范围来看,传染病没有国界,无论多远都是邻居,传染病的威胁就是一个航班的距离,比如MERS、寨卡、登革热。因此,如何应对各种新发突发传染病,保护人民健康、保障经济发展、维护社会稳定是我们的职责和使命,这也是未来公共卫生学院(深圳)的定位和使命。

如何定位公共卫生学院(深圳)?公共卫生学院(深圳)将和广州校区北校园的公共卫生学院错位发展,在五大公共卫生的基础上,以传染病特别是新发突发传染病的病原学、流行病学和防控技术为重点,培养学生全面的公共卫生理论和技术,加强现场技



罗俊校长向舒跃龙院长颁发聘书

能培训和领导力培养,为我国培养新一代公共卫生专业人员和精英人才;根据地区、国家乃至全球传染病防控的需要,建设研究水平国际先进、重点领域国际领先的学科和研究团队,为疾病防控提供理论依据和技术支撑,并成为技术创新和成果的转化基地。中山大学公共卫生学院(深圳)期望5年内将基本建成以新发突发传染病防控为特色,专业齐全的国内领先、国际一流的公共卫生学院。

目前,学校已经给学院基本配备了院长、副院长、直属党支部书记和办公室主任的班子,学院建设工作可以全面展开、推进。

学院将努力通过人才培养改革,提升本科生和研究生培养质量,为了实现该培养目标,学院计划对现有公共卫生本科专业和硕士培养方案进行创新性优化,努力打造中国公共卫生人才培养品牌。通过加强“贯通型”博士研究生的培养力度,重点提升博士研究生的培养质量和科研创新能力,培养具有领导能力、创新能力和科研能力的公共卫生精英人才,使学院成为培养中国公共卫生事业领军人才的蓄水池。

当前,学院工作的重中之重是人才引进。我们的目标是打造一支结构合理、思想活跃的科技创新群体,根据学科发展需要,引进院士、教育部长江学者特聘教授或青年长江学者、中组部“千人计划”或“青年千人计划”人才,国家杰出青年科学基金获得者、优秀青年基金获得者,通过学校“百人计划”引进一批教授和副教授,以及若干专职科研人员、博士后研究人员。

公共卫生学院(深圳)期望在2020年建成结构合理、层次分明的创新型师资队伍,教师队伍将达到150人左右,其中教授不少于50名,副教授不少于80名,其他辅助人员20名左右。具有每年至少培养100名本科生和100名研究生(其中博士生不少于30名)的人才培养能力。通过5年的建设,基本建成以新发突发传染病防控为特色,专业齐全的公共卫生学院,学院学生规模将达到1000-1500人(含本科生和研究生)。

一个学院的成功关键在于人才,我们需要各种人才,从学科带头人到刚进入科研领域的青年才俊。深圳是“中国梦”开始的地方,今天“中国梦”已成为国人心中最响亮的口号,正如习近平总书记所说的“为实现中华民族伟大复兴的中国梦,以全民健康促进全面小康,是实现中国梦的重要支撑”,一支强大的公共卫生队伍无疑是实现“健康梦”、“中国梦”的重要技术支撑。欣逢盛世,如果你立志将自己的职业生涯融入到中华民族伟大复兴的征程中,有志于培养优秀的公共卫生专业人才,有志于从事公共卫生、特别是新发突发传染病的理论研究和防控技术研发,中山大学公共卫生学院(深圳)一定是你实现梦想的最佳选择,我将在创新之城美丽的深圳,迎接大家的到来!



李朝政特聘研究员

为了解决具体的产业问题,在培育凡纳滨对虾新品种方面我们也在积极开展一系列的相关研究。一方面,在已知功能基因在病害发病过程中的作用基础上,我们正在实施多基因聚合育种工作;另一方面,我们也开展了分子标记辅助育种技术的研究;利用这些技术并联合一些对虾育种企业如广东恒兴集团、广东海大集团等,培育了两个凡纳滨对虾国家新品种:国内第1个抗WSSV凡纳滨对虾新品种“中兴1号”,生长快凡纳滨对虾新品种“海兴农2号”。

国内凡纳滨对虾优良品种的种类及多样性十分匮乏,形式依然十分严峻,中国目前的凡纳滨对虾养殖品种中,自主知识产权的良种只占了约10%、40%依赖于国外进口,还有50%是非选育品系,非选育品系其苗种质量得不到保障。要彻底解决凡纳滨对虾种质退化问题,需要凝聚多方面的研究力量,需要全国各单位研究人员共同努力。因此,目前我们正在开展联合育种技术的研究,希望以中山大学为主体搭建一个联合育种的技术平台,服务及指导国内苗种企业开展对虾优良品种的选育。我们已经在联合育种方面做了大量的基础工作,初步具备了开展凡纳滨对虾联合育种的研究平台。同时,我们已经与一些相关的企业签订或达成了合作意向,而我们研究的最终目的是解决凡纳滨对虾良种受制于国外的困局,做强中国对虾种业。

对于做好研究,我有自己的几点看法:1、研究平台(中山大学具有国内国际一流的硬件设施,非常优秀的研究团队及非常优秀的学生,可以说中山大学在研究平台方面可以满足你一切的期望);2、研究对象非常重要(要么有重要的科学价值,要么有重要的产业价值);3、研究内容是否是真解决具体的科学问题或者是产业问题;4、研究工作是否得到有效的延续性。以上就是我在中山大学工作的一些心得体会以及对目前研究方向及研究内容的一些领悟。最后,希望大家撸起袖子一起加油干!

朱崇科教授在第三届中山大学国际青年学者珠海论坛上的发言

筑梦珠海



朱崇科教授

各位领导、来宾、同事：

早安！

我1994年入读中山大学,中间有6年的海外经验,其他17年都在中山大学。2016年4月,接受罗俊校长任命主持中文系(珠海),所以我可算得上是“老中大、新中珠。”

结合中山大学“德才兼备、领袖气质、家国情怀”的人才培养目标,今天跟大家分享的主要是一个关键词:中山大学中文系(珠海)。主要谈三个问题:一、为何中文系(珠海)?二、如何中文系(珠海)?三、情定珠海。

一、为何中文系(珠海)?

按照我们校方对珠海校区的规划,未来五年里,中山大学珠海校区将成为亚太地区具有重要国际影响力的创新基地,也是中大建设世界一流水平大学的新增长极,当然也因應国家“一带一路”发展战略的重大需求。换言之,中文系(珠海)的位置在哪里?简单而言,可以用16个字概括:优势互补、各具特色、国内一流、中珠旗舰。

毫无疑问,我们必须建设一个学科完整、基础扎实、德才兼备的人才培养基地,这是向全国/全球一流大学中文系最大公约数看齐的基础建设(规定动作)。

但同样中文系(珠海)也必须具有特色。允许我插播一段特色课程广告:

- 1.海外华文文学专题(台湾、东南亚、欧美华文文学等,国际视野与区域情怀);
- 2.经典与创意写作(兴趣培养和进阶培训,助益才华横溢的写作幼苗);
- 3.英语名著导读(英文授课);
- 4.重视阅读经验的积累,开设经典细读类核心课程,包括中国古代经典细读、现当代文学经典细读、西方经典细读(补足文学史论述的宏观特点,采用细致的经典细读方式,点面结合有效辅助和提升学生文本阅读能力,并在此基础上培养学生专题研究能力)。
- 5.诗词写作、书法、文学批评实践(专业技能训练)。

不难看出,上述不少课程和“一带一路”等国家战略契合,但是有关研究的问题意识却是早已有之。

简而言之,中文系(珠海)就是要培养具有扎实的理论功底、良好的道德修养、广博的人文科学专门知识、开阔的国际视野与强烈的本土关怀意识、较强的专业研究能力和写作实践能力的专门人才。他要博雅、完整,同时又要国际化、本土化、跨学科。他可以学术,也可以创作。文化关怀上学贯中西、横跨古今。

二、如何中文系(珠海)

2016年8月,我们迎来了第一批75名本科生;2017年9月,中文系(珠海)的本科(70招生计划)、硕士(5)、博士生(2)报到将全面铺开。不必多说,上述美好蓝图的顺利实施必须有赖于我们优秀师资的到位,而更长远的发展也必须兼容学科发展精华,兼有理想主义的牵引。

(一)积极务实引人才。

我们充分利用学校提供的各种政策大力引进不同层次的人才,目的首先是为了打造一流而神圣的课堂。在已经到岗的11名教师中,我们通过百人计划人才引进了复旦大学的刘志荣教授;在高职资教师聘任中,我们从吉林大学、中山大学、北京师范大学引进了学识渊博、教研俱佳的退休教授;在专职科研人员聘任中,第一批年青学人分别来自于新加坡国立大学、台湾大学、中山大学、香港城市大学、清华大学、南京大学、山东大学、浙江大学等等;博士后来自于马来西亚拉曼大学、同济大学等。接下来等待报

到或面试的青年学者博士毕业学校还包括:香港中文大学、中国社科院、英国国王学院、日本九州大学等。我们同样也借助校内人才的帮扶,比如让中山大学校徽设计者、多才多艺的姚友毅老师为一年级新生讲授《书法》课。

接下来,我们将继续从海内外延揽人才,包括到欧美一流大学引进有关西方文学、文学理论的教授/博士,包括在亚洲一流高校内挖掘各色人才(成长中、已成熟和将成熟的教授)。

(二)巧妙务虚高标准。

某种意义上说,对于战略目标的制定必须既脚踏实地又高瞻远瞩,既切实可行又引领未来。中文系(珠海)提出要国际化、现代化、个性化发展,并培养具有上述气质的学人和可能作家/批评家。这当然是立足于我们对有关代表性学系特色的挖掘和认知之上的,比如北大、复旦、台大、新加坡国大以及历史上的西南联合大学等等。

同样结合自身6年的海外经历,一直到今天,我努力做一个各种大学中文系科设置精华的吸收者、反刍者和有心人;近四年新加坡国立大学学习生涯,从此角度看让人明白了海外研究20世纪中国文学传统(所谓中国学)的独特身份和位置,为什么连中国文学研究都要国际化?

在巴德学院(Bard College)执教时,除了讲授全校必修课First Year Seminar,还开设《鲁迅及其同时代人》、《文学与电影中的中国图景》。作为一个善于学习和总结的学者,我从中学会了如何表述,尤其是如何面向国际化学生表述中国文学,更大的值得反思的问题是,我们中国人如何讲好中国故事?

三、为何珠海?

“十三五”规划中的珠海校区必然会成为中山大学跨越式发展的新引擎。与中山大学关系密切的珠海还有她美丽迷人的不可替代性——中国最宜居城市的风情万种的情侣路(现长28公里,延伸后可达55公里),非常适合跑马拉松,关键是可以从我们中山大学的海边沙滩起跑哦。我跑步(主要是中跑)已经23年了。从2016年初开始尝试跑马拉松,其中2016年4月10日横店半程马拉松的成绩是1小时33分22秒,在约1万名参赛选手中排名第154,2016年11月13日桂林全程马拉松用时3小时45分,排名第269。

学术研究/教学工作 and 跑马拉松既有相似又有差别,因为做学问靠长命而非拼命,其中的韧性坚守可以神似,但学术/教学又可能需要更多孤独而伟大的灵魂积极对话。为此,我作为中山大学的主人翁之一,热烈欢迎你们——更多顶尖高手加盟中大、落户并扎根珠海,除了可以教书育人、畅谈学术,我们也可以操场见面、情侣路上见!谢谢大家。



朱崇科教授参加鲁迅研究会会议

在中山大学学习及工作的心得体会

李朝政特聘研究员在第三届中山大学国际青年学者珠海论坛上的发言

尊敬的各位领导、各位来宾：

大家上午好！

非常感谢中山大学人力资源管理处以及海洋科学学院的邀请,很荣幸有机会在这里和大家一起分享我在中山大学学习以及工作的一些经历,主要是在这里工作的一些感触吧。

迄今为止,我来中山大学已经9年了,非常感谢中山大学提供给我一个学习及成长的优良环境。从2008年开始,我就进入中山大学开始攻读博士学位(硕博连读),并于2013年6月毕业,毕业之后,我选择留在这里做了博士后和特聘研究员,这也使得我博士期间的研究工作得到很好的延续性,因此,这两个阶段是我成长的关键阶段,期间我在本领域高水平SCI期刊上以第一作者或通讯作者发表了10多篇研究论文,作为骨干成员参与申报并获得凡纳滨对虾国家新品种2项(“中兴1号”、“海兴农2号”);并主持了国家自然科学基金青年基金项目(2014年)、广东省杰出青年基金项目(2016年)、“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才(2017年)等国家及省部级项目共5项。



凡纳滨对虾“中兴1号”新品种证书



凡纳滨对虾“海兴农2号”新品种证书

说到具体为什么选择在中山大学开展学术研究,我想大家一般关注的是两个方面:一是工资待遇,我个人认为待遇还是相当的不错。对于青年学生来说,更加关注的应该是发展前景,这就体现在是否有好的研究平台,是否有优秀的研究团队以及优秀的学生。

就大的研究平台来说,中山大学的实力毋庸置疑。中山大学为华南最高学府,整体综合实力位居国内一流大学前列。国家级研究平台25个,其中国家重点实验室4个,还有一些国家工程研究中心等;省级的科研平台有100多个。此外,中山大学正在争创双一流高校建设,一些大的项目如“天琴计划”、南海研究院、6000吨的科考船等重大项目正在启动及实施,可以说,目前中山大学正在迎来一个前所未有的、好的发展契机。

我自己所在团队的支撑平台有:国家虾产业技术研发中心,有害生物控制与资源利用国家重点实验室,南海海洋生物技术国家工程研究中心,广东省海洋资源与近岸工程重点实验室等。做好研究离不开优秀学生的共同参与,“德才兼备、领袖气质、家国情怀”十二字人才培养方针为中山大学输送了一批优秀的本科生及研究生。中大的优秀学子真的很多,我身边就有很多优秀的例子,当然,我非常庆幸能和这么多优秀的学生一起学习和成长,有这么优秀学生和我们一起共同参与科研,也让我在科研成果上受益颇多。

接下来我主要分享一下我的个人学术成长经历,主要是对我自己从事的研究方向及研究内容的一些领悟。

首先,我想强调的是选择一个合适的研究对象非常重要,你研究的对象要么具有重要的科学价值,要么具有重要的产业价值。以我研究的对虾为例,中国作为世界对虾养殖产量最大的国家,产量占整个世界的约40%,其年产值超过300亿元人民币,对虾作为一种全球性养殖种类,也是全球交易量最大的水产品,在国际贸易中也起重要作用。在广东研究对虾更是具有优势,对虾产业是广东省海洋经济的重要支撑,广东省是中国对虾养殖第一大省,因此,在广东省开展对虾研究,具有天时地利的优势,具有立足广东,面向全国以及全世界的这么一个高度。

以产业需求为导向,解决产业面临的具体问题。目前,在对虾养殖过程中面临三大挑战,究其本质实际上是两大瓶颈,一个是病害频发问题,一个是种质退化问题。围绕这两大瓶颈,我们开展了一些相应的研究,提出了一些有针对性的解决办法。比如,针对病害频发问题,我们在凡纳滨对虾白斑综合症防控方面已经研发了相应的生态及生物防控技术,并取得了良好的效果;针对种质退化问题,我们正在开展科学的育种技术研究,培育新品种。