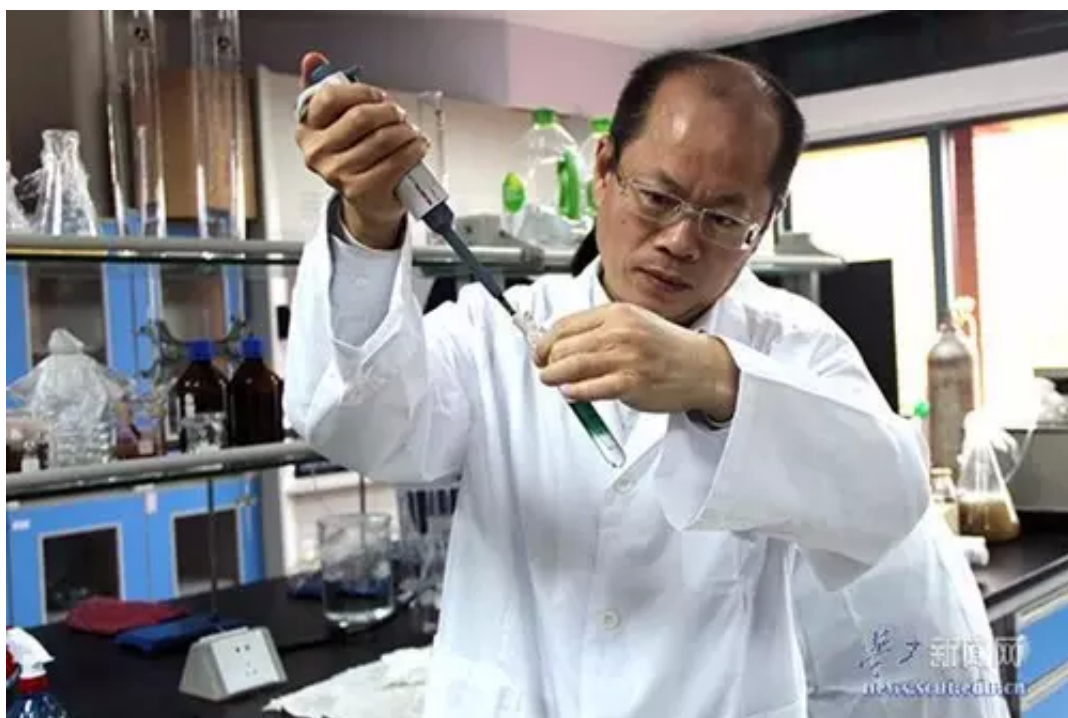


《华工人物周刊》第二十六期 | 孙大文：站在食品工程“世界之巅”

2015-07-17 华南理工大学校友会

人物名片

孙大文，1978年考入华南工学院(现华南理工大学)化工机械工程系。欧洲人文和自然科学学院(欧洲科学院)(Academia Europaea)院士，爱尔兰皇家科学院(Royal Irish Academy)院士，国际食品科学院(IAFoST)院士。现任华南理工大学教授，爱尔兰都柏林大学食品和生物系统工程教授，是爱尔兰有史以来第一位华人终身教授。先后于2000年和2006年被授予CIGR杰出奖，2008年获CIGR成就奖，2010年获CIGR最高奖项CIGR会士荣誉称号，2015年获得食品工程研究领域最高荣誉——国际工程与食品协会终身成就奖。



孙大文教授

2015年5月，孙大文收到了国际工程与食品协会（International Association of Engineering and Food, IAEF）主席米歇尔·马科特博士的邮件，祝贺他荣获国际工程与食品协会终身成就奖。这一奖项是为表彰国际上杰出工程师为食品工程贡献一生而设立的，每四年颁发一次，代表了食品工程研究领域的最高荣誉。



国际工程与食品协会主席米歇尔·马科特博士授予孙大文院士（左）终身成就奖

孙大文出生在广东潮安的一个普通家庭，父亲是一位典型的知识分子，也是孙大文人生和学业上的启蒙教师。“我爸爸人生中唯一一次求人就是为了让让我读书”，由于当时上高中是按名额分配，父亲担心孙大文留在老家，可能会和他的哥哥姐姐一样上不了高中，于是便找到当时的大队书记，讲明家里的情况，把孙大文接到了身边。就这样，孙大文得以上了高中，学习成绩也开始突飞猛进，最终以优异成绩考入华南工学院化工机械工程系。



孙大文在华工求学

本科毕业之后，孙大文留校攻读硕士。1985年，硕士毕业的孙大文迎来人生的重要抉择。那时，在改革开放的影响下，下海经商成为社会大潮，留在学校被认为是很“傻”的行为，孙大文却“傻傻地”选择了坚持，继续自己的科研道路。勿忘初心，方得始终。1988年，孙大文以优异成绩获得华南理工大学博士学位。

“那时候上大学，思想很单纯，我们都很崇拜陈景润，愿望就一个：多学习，早成才，每天都过着‘宿舍—饭堂—课室’三点一线的生活。”孙大文还记得，为了学英语，每天口袋里总装着单词本，就连在饭堂排队打饭、饭后散步的时间都在背单词。正是这份踏实和专注，使孙大文的学业取得了非常卓越的成绩，也为他日后的科研打下了坚实的基础。读博期间，孙大文在国际学术期刊上发表的7篇论文全部被SCI收录。对于

自己的博士生导师邓颂九教授，他总是充满爱戴和感激，孙大文感慨地说，邓老师德高望重，知识渊博，不仅为他打开科研之门，更教会他研究的方法、做人的道理。



爱尔兰都柏林市市长埃默·科斯特罗女士对孙大文教授当选院士表示热烈祝贺

博士毕业后，孙大文继续留在华工任教。一年之后，被学校派往德国做博士后研究。如果说之前的经历是一种厚积，那么来到德国的博士后研究便是薄发。斯图加特大学为孙大文施展才华提供了一个良好的平台，使他在食品科学领域里崭露头角。孙大文在博士后期间做出了突出的成绩，并且从那以后，他的学术生涯慢慢步入巅峰，获得了社会与世界的广泛认可。



孙大文院士在实验室

刚到德国时，语言是孙大文最大的问题。“我刚到德国的时候，由于不会德语，很难与当地人深入交流。幸好研究所的工作人员也会讲英文，如果有我在，大家就用英文讨论。”难得的是，孙大文再一次表现出勤奋刻苦的品质，努力攻克这一难关。经过一番强化训练，一年以后，孙大文便基本可以阅读德语书籍了。

除了知识上的积累，这段留学经历对孙大文影响最深的地方，还是德国宽松包容的文化氛围和人与人之间的相互理解与尊重。孙大文刚来德国时签了3年合同，但是一年半后，出于语言的原因，他决定前往英国深造。对此，德国的教授没有任何阻拦，并给孙大文写了推荐信。后来由于在办英国工作许可证时延误了很长时间，面对英国学校报到的时间压力，孙大文不得已找到德国的教授并向他寻求帮助。“我不认识他，但我可以打电话试试”，正是这位德国教授的电话，令英国学校的态度发生了转变。在孙大文看来，德国教授的言传身教，是他受用一生的财富，他对外国的这位良师益友充满了感恩之情。

在英国和爱尔兰的20多年，孙大文充分感受到了迥异于德国的英式学风。英国和爱尔兰的研究工作对孙大文的学术是一个重要的锤炼过程，他的学术能力经过了各领域专家的严格考察，变得更加成熟，新的学术环境和学术风气也给了他新的体验。不仅如此，孙大文的英伦之行，令他敏锐地觉察到不同的视角、不同的学风，使他在一些重大科学前沿问题上独具慧眼。当我们问及他如何确定自己的研究方向时，孙大文坦言“做到一定程度觉得很难再有发展了，我就转到别的领域”。



华工校友、顾问教授孙大文当选为国际农业工程委员会（CIGR）主席

对于自己在科研上的成功，孙大文总结为，首要要有兴趣，“如果你读论文的时候觉得像读金庸小说一样快乐，那么你一定能够成功”；其次要懂得思辨，要学会从不同角度看问题，为此，就必须具备不同门类的知识储备，以非常渊博的知识基础作为背景；再次必须持之以恒，他坦言，搞科研大多时间是很枯燥的，很多时候花了大量时间都没有成功，但如果放弃就必定失败。



2013年11月在华工举办的国际农产品加工会议上，国际农业工程协会主席孙大文院士参观指导并为达桥题词

取得巨大成就的孙大文时时刻刻都不忘祖国的培育之恩，“我在国内读了那么多年书，国家培养了我。我要通过自己的知识、技术来报效祖国”。这些年来，孙大文经常回国参与学术交流活动，并趁着假期的空闲时间回国授课，挖掘有潜力的学生到国外深造，用自己的实际行动，回报着祖国和母校。



孙大文介绍华南理工大学现代食品工程研究院基本情况



华工校友孙大文院士获评“2010年海外华人十大新闻人物”



长按指纹自动识别关注



微信扫一扫
关注该公众号