

柯斯基：倾情地质学

文/熊熙一 李杰 张维佳



蒂姆·柯斯基教授

“我的学生们就像我的孩子，我在这里拥有一个大家庭，”2016年湖北省“编钟奖”获得者、来自美国的蒂姆·柯斯基（Timothy M. Kusky）教授如是说道，“而他们的老师来自世界各地。”

从2009年初来中国地质大学（武汉）时起，他就想着要建立全球大地构造中心，他满腔激情地在地质学院做了十分钟的报告阐述他的梦想。两年前，学校积极响应国家在高校建立科研创新基地的号召，迎来了该中心建设发展的最佳良机。7年过去了，他不仅带头筹建一流实验室和一个由5名教授和25名本科生、硕士、博士、博士后组成的团队，还建立起纽带连通世界60多所知名学校及学术机构进行学术交流。他的学生们可以身不出武汉，却拥有国际视野，逐步成长为中国地学界新一代主力军。

“我为什么来到这里？”

柯斯基1990年博士毕业于美国约翰·霍普金斯大学地球与行星科学专业，曾任美国圣路易斯大学自然科学赖纳特讲席教授和环境科学研究中心首届主任，主要在北美、亚洲、非洲等地从事全球大地构造、前寒武大地构造、汇聚板块边界构造地质学和地质灾害等方面研究。

自2009年起，柯斯基全职受聘

中国地质大学（武汉），2010年获批成为国家“千人计划”专家和教育部“长江学者”特聘教授。

为了研究地球科学，柯斯基去过世界各地，足迹遍布各大洲。

“我为什么来到这里？因为我认为这个学校是世界上研究地球科学的最好大学之一。”柯斯基说，“现在中国的科研氛围浓厚，为科研提供了很好的环境，我很幸运自己能成为其中的一员，教导中国学生并看着他们一步步成长为年轻的科学家，这段经历将成为我人生中最浓墨重彩的一笔。”

他现在还担任《地球科学》（英文版）杂志副主编、《岩石圈》（Lithosphere）杂志编委，在《科学》（Science）、《地球与行星科学通讯》（Earth and Planetary Science Letters, EPSL）、《地质学》（Geology）等国际著名学术刊物发表文章300余篇。

潜心教学科研

柯斯基在中国地质大学（武汉）为本科生、研究生讲授《全球大地构造》、《环境科学导论》、《科技论文写作》等课程，他上课的教室经常座无虚席，还吸引一些其他院系的学生，甚至往届修过他课程的学生也来旁听。2015至2016年，他赴中国科学院大学教授《全球大地构造》暑期课程。

每年，柯斯基都用大量时间和精力在野外指导学生，因为这是地质工作者获取第一线数据最重要的环节，他希望培养出来的学生具有扎实的野外工作基础。途中，他遇到过许多挑战。在暑假，他克服高温或高海拔带来的危险，在荒芜的野外山区坚持指导学生。他对猪肉过敏，经

常误食到猪肉、猪油导致严重过敏反应，身体虚弱之时仍然坚持野外高强度工作，回家后需要很长一段时间恢复。他认为去医院耽误时间，在病房里打着吊瓶还在专注地为研究生修改文章，一有好转就回到岗位继续做科研、教导学生。

他最近的一篇特邀论文，就是他坚持了16年多次考察研究并进行全球研究对比的综述性成果，光写作就花了近2年时间，与他合作的有来自加拿大、美国、英国以及日本的知名学者，还有他自己的学生。“我希望他们可以向这些国际知名学者学习经验未来用于自己的研究中。”

搭建世界地学沟通平台

全球大地构造，一直是国内地质高校最薄弱的学科之一。柯斯基组建全球大地构造中心，以地球科学与资源领域重大需求为导向，以前寒武纪构造演化、俯冲-碰撞造山带与蛇绿岩和青藏高原造山带为主要研究方向，开展跨学科交叉和国际合作研究，与美国地调局、美国康奈尔大学、马里兰大学、中国科学院地质与地球物理研究所等建立友好合作关系，培养具有国际视野的创新复合型人才。



2010年夏，柯斯基（右三）冒着40摄氏度高温在湖北山区指导研究生野外作业

“我们在两年前正式开始建立这个中心，一切都还只是一个开始，但是我们的发展非常快。”柯斯基展示了办公桌上的一张近1米长的日程表，上面填写了一些人名和行程。他解释，这上面写的都是已经来过和即将要来这里做学术交流、演讲或短期课程的国际知名学者的名字以及指导学生野外考察或参加国内外学术会议的时间表，这个日程表上面经常都满满当当。他坚信，未来世界各大高校的学者们都会来这里，在这个平台上共享资源。

接下来，柯斯基还有许多想要与“一带一路”国家合作的想法，因为很多“一带一路”国家的大地构造演化史正是中国多个地区地质演化的“前世”和未来，有很好的参考和对比价值。比如说到土耳其去研究大地构造与地震危害和矿物储藏之间的关系，并与青藏高原进行对比。而之前，他通过来华前在中东国家长期合作地质调查和科学研究项目的关系，推动中国地质大学（武汉）与阿曼（Oman）苏丹卡布斯大学、土耳其库库洛瓦等三所大学的学术交流与合作，双方也签订了校际合作协议书。

“我做出了承诺，我一定会遵守并努力实现。”柯斯基说。

（湖北省外专局供稿）