

前 言

——我们的共同记忆与理想

2007-08-28 是中国科学院暨香港中文大学地球信息科学联合实验室成立 10 周年的纪念日, 曾经在实验室学习与工作过的学生与学者从国内外回到香港中文大学未圆湖畔, 报告自己的研究进展, 以学术研讨会的形式展现我们的共同记忆与理想。专栏收集的论文是研讨会中的部分报告, 以此形成我们 10 周年纪念的成果之一。

10 年前, 正值香港特别行政区回归祖国之际, 在中国科学院与香港中文大学领导的大力支持下, 在杨振宁院士与陈述彭院士等著名科学家的悉心指导下, 来自中国科学院遥感应用研究所与地理科学与资源研究所国家重点实验室的科学家们和香港中文大学的学者共同推动了地球信息科学联合实验室的建设。纪念日上, 中国科学院与国家自然科学基金委员会的领导亲临中文大学指导, 路甬祥院长与李国章校长主持了联合实验室的成立典礼, 路院长对于实验室的发展提出了殷切期望, 实验室学术委员会主任陈述彭院士以“优势互补, 比翼齐飞”为题作了精彩发言, 具体地指明了实验室的发展方向。

联合实验室成立 10 年来, 中国科学院的学者在郭华东教授、周成虎教授、邵芸教授的领导下, 与香港中文大学的学者们共同组织了一系列科学试验, 包括香港首次雷达航空遥感地质调查、首次红外航空遥感环境调查、香港卫星影像地图集的编制、香港卫星遥感地面站的应用试验等代表性研究计划, 快速提升了香港地区遥感科学的发展水平。由于这些成果, 国家科技部以联合实验室为基础设立了国家遥感中心香港基地, 联合国亚太经社会遥感、卫星导航与 GIS 区域工作组也以联合实验室作为其香港联络处, 国家“863”计划批准了虚拟地理环境研究和建设香港卫星遥感地面站第一期工程等相关项目。

联合实验室 10 周年庆祝活动主要有 3 项, 第 1 项是香港卫星遥感地面站第 2 期工程 (霍英东遥感科学馆) 的隆重奠基; 第 2 项是学术研讨会, 第 3 项是国家航天局孙来燕局长访问中文大学。可以预期, 霍英东遥感科学馆的落成将为中国热带亚热带季风环境遥感提供一个国际化的学术交流与合作平台; 学术研讨会将增强实验室与各方面已经建立的学术网络; 国家航天局领导的访问将为香港参与国家的航天科技活动打开更多的通道, 其中一个重要成果就是香港卫星遥感地面站的第 3 期工程将在香港特区政府创新科技署与国家航天局的共同支持下于 2008 年春天启动, 为参与接收中国遥感卫星发回的图像提供保障。

路甬祥院长最近再次访问香港中文大学, 指出联合实验室的健康发展得益于中文大学“结合传统与现代, 融会中国与西方”的办学理念, 鼓励我们深化合作, 争取更大成绩。我们相信, 依据香港回归祖国的“天时”以及其国际化的“地利”, 加上联合实验室开放环境带来的“人和”, 我们将争取更好的成绩, 促进香港与内地科技队伍的融合, 共同参与国际交流与合作。

林 琿, 黄 波

2007 年 12 月 26 日