

part of the upper mantle, were found by using the optimization algorithm of nonlinear least squares. Based on the analyses of the lithospheric structure, it is concluded that a hidden deep fault of the bay of Hangzhou-Haiyan-Jiaxing-Changxing-Gaochun-Wuhu, which takes an important part in the tectonic development and crustal evolution in the area, is a main tectonic boundary characterised by NW trend.

Key words Inversion of multi-layered variable density, Lithospheric structure, Tectonic evolution, Lower Yanzi.

中国建立世界数据中心 D

1988年9月13日,在国际科联会议期间举行的记者招待会上,世界数据中心主席 Dr. Stanley Ruttenberg 宣布世界数据中心 D 在中国正式成立。

世界数据中心 D (World Data Center-D 简称 WDC-D), 下设海洋、气象、地质、地震、再生资源环境、天文、冰川、地球物理、空间科学等 9 个数据分中心, 分别设在国家海洋局、国家气象局、地质矿产部、国家地震局、中国科学院自然资源综合考察委员会、中国科学院北京天文台、冰川冻土研究所、地球物理研究所、空间科学与应用研究中心。世界数据中心 D 成立中国国家协调委员会, 其办事机构设在中国科学院, 主要负责协调、联络我国与世界数据中心的工作及与其它有关国际机构的合作与交流, 同时协调国内有关的数据工作, 组织学术交流等活动。

世界数据中心是由国际科学联盟理事会 (ICSU) 主办的国际资料交换机构, 成立于 1957 年, 当时主要是为了存储和传播国际地球物理年 (IGY) 观测数据。经过三十余年的发展, 它已成为一个包括天文、地球、环境和生物科学数据的存储、交换、处理的机构。WDC 分布在世界各国。WDC-A 设在美国科学院, 下设 9 个分中心。WDC-B 设在苏联, 有 B₁、B₂ 两个分中心, 由苏联科学院地球物理委员会领导。WDC-C₁ 设在欧洲, 英国、法国、捷克斯洛伐克、比利时、丹麦等国都设有不同学科的中心。WDC-C₂ 设在日本。

WDC 将与未来十年的主要国际科学计划联系起来, 诸如: 国际地学圈-生物圈计划 (IGBP), 世界气候研究计划 (WCRP), 日-地能量计划 (STEP), 世界电离层/热层研究 (WITS), 太阳行星际变化 (SIV), 极地和极光动力学 (PAD) 和国际岩石层计划 (ILP)。在中国成立 WDC-D, 将进一步推进我国在日地环境科学方面与世界的交流, 并作出应有的贡献。

(高美庆)

THE ESTABLISHMENT OF WORLD DATA CENTER D IN CHINA