

- New clues for the Precambrian crustal evolution of Cathaysia Block, South China[J]. *Gondwana Research*, 20: 553-567.
- YU Jin-hai, O'REILLY S Y, GRIFFIN W L, ZHOU Mei-fu, WANG Li-juan. 2012. U-Pb geochronology and Hf-Nd isotopic geochemistry of the Badu Complex, Southeastern China: Implications for the Precambrian crustal evolution and paleogeography of the Cathaysia Block[J]. *Precambrian Research*, 222-223: 424-449.
- YU Jin-hai, WANG Li-juan, GRIFFIN W L, O'REILLY S Y, ZHANG MIN, LI Chong-zhen, SHU Liang-shu. 2009. A Paleoproterozoic orogeny recorded in a long-lived cratonic remnant (Wuyishan terrane), eastern Cathaysia Block, China[J]. *Precambrian Research*, 174: 347-363.
- YU Jin-hai, ZHOU Xin-min, O'REILLY Y S, ZHAO Lei, GRIFFIN W L, WANG Ru-cheng, WANG Li-juan, CHEN Xiao-min. 2007. Finding of ancient materials in Cathaysia and implication for the formation of Precambrian crust[J]. *Chinese Science Bulletin*, 52(1): 13-22.
- YUAN Wei, YANG Zhen-yu, YANG Jin-hui. 2012. The discovery of Hadean detrital zircon in Late Devonian strata in Hexi Corridor, Northwest China[J]. *Acta Petrologica Sinica*, 28(4): 1029-1036(in Chinese with English abstract).
- ZHANG Shao-bing, ZHENG Yong-fei, WU Yuan-bao, ZHAO Zi-fu, GAO Shan, WU Fu-yuan. 2006. Zircon U-Pb age and Hf isotope evidence for 3.8 Ga crustal remnant and episodic reworking of Archean crust in South China[J]. *Earth and Planetary Science Letters*, 252: 56-71.
- ZHENG Yong-fei, ZHANG Shao-bing. 2007. Formation and evolution of Precambrian continental crust in South China[J]. *Chinese Science Bulletin*, 52(1): 1-12.

中国地质调查局、中国地质科学院

地球深部探测中心成立

SinoProbe Center Affiliated to China Geological Survey and Chinese Academy of Geological Sciences Established

2015年6月29日,中国地质调查局、中国地质科学院地球深部探测中心成立大会在北京召开。

大会确立了地球深部探测中心“一个机构、两个牌子、三大职能、四大目标、五大任务、五个研究室”的基本架构。一个机构是一个科学研究机构,为中国地质科学院的非法人机构。机构的成立,为中国地质调查局、中国地质科学院开展“深部探测”事业提供组织保障。两个牌子:中国地质调查局地球深部探测中心、中国地质科学院地球深部探测中心,分别定位为中国地质调查局深部地质调查的业务支撑单位和中国地质科学院深部地球科学研究基地。三大职能分别是:开展深部探测技术,创新地球科学理论;开展深部地质调查,拓展能源、资源和国土资源利用空间;搭建深部探测平台,培养人才,促进国际交流。四大目标即,率先实现“六个一流”;为深部能源、资源重大突破提供强有力支撑;争取2020年建成国家地球深部探测重点实验室或国家工程技术中心;地质科技体制机制改革的示范区。五大任务即:深部地质调查与深部过程理论创新;深部矿产资源、能源富集区“透明”探测;实施科学钻探,开展地下科学实验;开展深部过程与地球动力学模拟;搭建我国“入地”计划平台。五个研究室分别为:探测与能源研究室;金属矿产资源探测研究室;科学深钻与地下实验研究室;深部地质与地壳演化研究室;探测数据中心与综合研究室。

确定地球深部探测中心运行机制为:在中国地质调查局指导下,由中国地质科学院直接管理、相对独立运行。中心实行学术委员会指导下的主任负责制,项目统一部署,人员集中办公,实行“开放、流动、竞争、合作”的运行机制。大会宣布中国科学院院士、中国科学院地质与地球物理研究所研究员朱日祥为学术委员会主任,中国地质科学院研究员董树文任名誉主任。中国地质科学院研究员吕庆田任主任。

会上,地球深部探测中心第一届学术委员会的中外委员代表相继做了报告。

国内外从事地球科学和深部探测研究的相关机构、研究计划和科学家发来了贺信、贺电。