



《中国大陆科学钻探工程综合研究（东海）》

项目通过成果评审验收

2009年12月4日，我院地质研究所《中国大陆科学钻探工程综合研究（东海）》项目顺利通过中国地质调查局(简称地调局)组织的成果评审验收。评审专家组在听取项目组汇报的基础上，对照任务书和设计书，审查了报告全文。成果报告最终得分94.71分，为优秀级。

大别-苏鲁造山带是世界上规模最大、保存最完整的高压-超高压变质带，广泛出露含金刚石和柯石英的榴辉岩及其它类型的超高压变质岩，代表了曾俯冲至200千米以下的典型大陆地壳物质。《中国大陆科学钻探工程综合研究（东海）》项目以中国大陆科学钻探主孔岩心研究为主线，以板块汇聚边界地幔动力学为指导，深入开展矿物学、岩石学、地球化学、同位素年代学、岩石流变学、构造地质学等多学科综合研究，首次建立中国大陆科学钻探主孔岩石学、地球化学、流变学、同位素年代学、地球物理等多学科系列剖面，系统研究了扬子板片的深俯冲和折返过程中的岩石流变学状态，建立了苏鲁UHP变质岩原岩深俯冲-折返-隆升-去顶全过程动态演化的时限，验证了苏鲁地球物理VSP剖面并建立了精细的CCSD孔区5000米深度的三维结构剖面，提出新的板块会聚边界大陆地壳分片、多重的深俯冲/折返模式。这些成果在国内外获得了同行的高度评价，推动了大陆深俯冲和折返动力学、大陆动力学理论的发展。

主办：中国地质科学院 运行管理：中国地质科学院信息中心 网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站