

科教融合的高水平、国际化育人平台

目 录

(点击以下条目可以直接查看相关内容)

1. 地质过程与矿产资源国家重点实验室	1
2. 生物地质与环境地质国家重点实验室	2
3. 地质学国家级实践教学示范中心	2
4. 北戴河、周口店及秭归三大野外实践教学基地介绍	3
5. 依托三大实践教学基地获得的基金项目及发表的 SCI 论文	4
6. 海内外经典地质考察路线	10
7. 学院实施海外游学计划的文件	13

1. 地质过程与矿产资源国家重点实验室 (<https://gpmr.cug.edu.cn>)



地质过程与矿产资源国家重点实验室，是在整合中国地质大学原有 6 个部级重点实验室相关优质资源基础上，依托地质学和资源工程两个国家重点学科组建的，于 2004 年 9 月通过科技部实验室建设立项，历经三次全国地学领域国家重点实验室评估，2005 年和 2010 年获得良好，2015 年获得优秀，迈入国家重点实验室第一梯队。

实验室面向地球系统科学前沿和矿产资源国家重大需求，围绕层圈相互作用与物质循环、成矿作用过程与动力学、矿产资源预测与评价、实验分析与探测技术、地学大数据与极端地质事件五个研究方向开展前瞻性、战略性、创新性研究。实验室现有固定人员 146 人，形成了以 5 位中科院院士为学术带头人、40 余位国家高层次人才为骨干的高水平研究队伍。有“壳幔交换动力学”、“碰撞带地壳演化”国家基金委创新研究群体。2016 年，实验室入选科技部创新人才培养示范基地。

2. 生物地质与环境地质国家重点实验室 (<https://bgeg.cug.edu.cn/>)



生物地质与环境地质国家重点实验室于 2005 年纳入教育部重点实验室建设，2011 年纳入科技部国家重点实验室建设，并在 2015 年顺利通过第一次评估。实验室以地质、生物和环境为关键词，从研究地质历史角度来处理当今生物与环境、人与自然的的关系。她以发展地球系统科学的前沿领域——地球生物学的科学理论和科学方法为目标，从多重时空尺度探索地球环境与生命系统之间的相互作用和协同演化，显著区别于现代生物、环境与生态领域的国家平台。实验室以地球生物学为主题，以地质微生物为突破点，从几十亿年到几亿年前微生物记录的海洋大灾难，到微生物记录的陆地旱灾洪灾事件，再到微生物引发的地下水环境变化，以小小微生物诉说着地球大灾难。

实验室拥有以 4 位院士、3 个国家创新群体、30 余位国家级人才为代表的高水平研究队伍，先后获得 4 项国家自然科学二等奖，引领我国地球生物学、沉积学、地下水科学三大学科的发展，研究成果被认为是“我国地质学可载入史册的突破性进展”，获中国科学十大进展，多次被《Science》单独撰文评述。

3. 地质学国家级实践教学示范中心

中国地质大学（武汉）地质学国家级实验教学示范中心（2012 年获批）以培养学生实践动手能力和创新能力为目标。实验中心建有 51 个教学及科研实验室，

面积达 3500 平米，大型仪器资产超过 5000 万，正式运行开放的 10 万以上设备 73 台，40 万以上设备 13 台。中心每年开设实验项目 230 余个，覆盖全校十个学院，近 30 门专业课程。示范中心设有普通地质学、显微镜教学、结晶学矿物学、古生物地史学、地学数据分析、地球化学分析、行星遥感等相关专业课程的实习实训教室，具有一批专业特色实验室如 LA-MC-ICP-MS 实验室、光释光测年实验室、扫描电镜-EBSD 实验室、海洋生态模拟实验室、稳定同位素地球生物学实验室、微体古生物实验室、环境磁学实验室等，筹建了各具特色的学习园地，如“构造园地”、“岩石园地”、“矿物园地”及“化石园”等，配备有各类型岩石、矿物、薄片、古生物化石标本与模型。目前实验室实行所有工作日全天候开放，节假日白天开放的原则，为地质类专业本科生、研究生及社会人士提供教学、科研及科普服务。

4. 北戴河、周口店及秭归三大野外实践教学基地介绍

(1) 北戴河实践教学基地：中国地质大学北戴河实习基地位于河北省秦皇岛市的山东堡村海边，地处北戴河海滨区和秦皇岛海港区之间。该基地 1984 年开始建设，目前拥有固定资产 4000 多万，建筑面积 15000 m²，教学、办公、生活及运动设施齐全。完善的基础设施、便利的交通条件，使其成为国内知名的实习实践基地，每年暑假承担中国地质大学武汉、北京两地上千名学生的实习任务，同时对外接待中国科技大学等兄弟院校学生的实习。该基地实习是针对一年级地质类专业的本科生，在学习完成“普通地质学”等地质学专业基础课后的必修实践教学环节，为学生开启地球科学事业的大门。通过为期 2 周的实习，让学生认识基本的地质现象，掌握基本的野外地质工作技能，建立“将今论古”的地质思维和时空观。

(2) 周口店野外地质国家级教学示范中心：周口店实践教学基地创建于 1954 年，位于北京市房山区周口店镇，占地面积约 1 万余平方米，建筑面积约 2500 平方米，为目前国内历史最悠久、功能最齐全的现代化地质学野外实践教学基地。建站近 70 年来，为国家培养了四万多名地学人才，其中包括数十名中国科学院及中国工程院院士，数百名资深地质学家和教育家。2004 年，我校 1960 级校友温家宝亲笔题字“摇篮”祝贺建站五十周年。周口店实践教学基地主要承担二年级本科生的野外基础地质技能综合训练。每年有 800 余名本校师生、300 余名外校师生在此开展教学实习活动。建成“国家级实验教学示范中心”、“国家级理科野外实践教学共享平台成员基地”和“国家基础科学研究与教学人才培养基地”；建立了以“周口店

野外地质实践教学”国家级慕课为代表的线上课程，形成了完备的线上线下混合式教学体系。基地的相关教学成果曾获国家教学成果二等奖 3 项，湖北省教学成果一等奖 6 项。

(3) 秭归产学研基地：中国地质大学（武汉）三峡秭归产学研基地坐落于秭归县城西北缘，距三峡大坝水平距离约 2km，是我校继周口店、北戴河野外实习基地之后兴建的又一多功能大型实践教学基地。秭归基地无论从占地面积、建设规模，还是教学与科研仪器与设备方面，均列我国高等院校野外实践教学基地之前茅。基地开发的教学资源、教学内容实现了“菜单化”、“标准化”、“信息化”及“多元化”，不仅服务我校师生的基地地质、地球化学、环境地质、工程地质、测量、土地管理等多学科的野外教学实习和科研工作，广州中山大学、武汉大学、武警黄金部队、台湾大学、香港大学等院校或研究机构也借助秭归基地开展各项教学或科研活动。目前，秭归基地已成为立足我校各专业实践教学需要，面向全国、服务于社会，集实践教学、技能培训和科学研究于一体的重要场所。基地建设及相关教学研究获得国家教学成果二等奖 1 项。

5. 依托三大实践教学基地获得的基金项目及发表的 SCI 论文

(1) 依托三大基地开展基础地质研究获得国家自然科学基金项目清单

- [1] 罗根明，主持国家自然科学基金面上项目“古元古代雪球地球冰期地表环境和微生物地质过程”（2022-2025）；
- [2] 叶琴，主持国家自然科学基金青年基金项目“湖北宜昌麻溪埃迪卡拉纪晚期宏体化石研究”（2020-2022）；
- [3] 陈能松，主持国家自然科学基金面上项目“北京周口店接触变质作用研究”（No.41672060, 2017-2020）
- [4] 杜远生，主持国家自然科学基金面上项目“三峡地区三叠纪-白垩纪的原型盆地转换及其对秦岭造山带-隆升过程的沉积响应”（2017-2020）；
- [5] 李长安，主持国家自然科学基金面上项目“江汉盆地宜昌冲积扇物源解析与区域地貌演化”（2017-2020）；
- [6] 冯庆来，主持国家自然科学基金重点项目“放射虫起源、早期演化及其环境背景研究”（No.41430101, 2015-2019）；
- [7] 凌文黎，主持国家自然科学基金面上项目“扬子陆块峡东地区新元古代沉积地层 Ce 同位素地层学研究”（2014-2017）；
- [8] 胡超涌，主持国家自然科学基金面上项目“洞穴石笋氧同位素高程差重建长江中游全新

世的相对湿度” (2014-2017);

[9] 彭松柏, 主持国家自然科学基金面上项目“扬子克拉通黄陵背斜元古宙变镁铁-超镁铁岩成因及大地构造意义” (2013-2016);

[10] 余振兵, 主持国家自然科学基金面上项目“太古宙条带状铁建造矿物学及生命信号的微米-原子尺度解析” (2022-2025)

(2) 依托三大基地开展基础地质研究发表的科研论文清单

[1] An Z H, Jiang G Q, Tong J N, et al. Stratigraphic position of the Ediacaran Miaohu biota and its constraints on the age of the upper Doushantuo delta C-13 anomaly in the Yangtze Gorges area, South China[J]. *Precambrian Research*, 2015, 271: 243-253.

[2] Chai R, Yang J H, Du Y S, et al. Constraints on the early Mesozoic denudation of the Qinling orogen from Upper Triassic-Lower Jurassic successions in the Zigu Basin, central China[J]. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2020, 195.

[3] Chang B, Li C, Liu D, et al. Massive formation of early diagenetic dolomite in the Ediacaran ocean: Constraints on the "dolomite problem"[J]. *Proceedings of the National Academy of the Science of the United States of America*, 2020, 117(25): 14005-14014.

[4] Chang S, Zhang L, Clausen S, et al. Source of silica and silicification of the lowermost Cambrian Yanjiahe Formation in the Three Gorges area, South China[J]. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2020, 548.

[5] Cheng M, Wang H Y, Li C, et al. Barite in the Ediacaran Doushantuo Formation and its implications for marine carbon cycling during the largest negative carbon isotope excursion in Earth's history[J]. *Precambrian Research*, 2022, 368.

[6] Dai X D, Du Y S, Ziegler M, et al. Middle Triassic to Late Jurassic climate change on the northern margin of the South China Plate: Insights from chemical weathering indices and clay mineralogy[J]. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2022, 585.

[7] Deng H, Peng S, Polat A, et al. Neoproterozoic IAT intrusion into Mesoproterozoic MOR Miaowan Ophiolite, Yangtze Craton: Evidence for evolving tectonic settings[J]. *Precambrian Research*, 2017, 289: 75-94.

[8] Gao H, Zhao Y, Ye H, et al. Dating Jurassic volcanic rocks in the Western Hills of Beijing, North China: Implications for the initiation of the Yanshanian tectonism and subsequent thermal events[J]. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2018, 161: 164-177.

[9] Han Q, Peng S, Kusky T, et al. A Paleoproterozoic ophiolitic mélangé, Yangtze craton, South China: Evidence for Paleoproterozoic suturing and microcontinent amalgamation[J]. *Precambrian Research*, 2017, 293: 13-38.

- [10] Han Q, Peng S, Polat A, et al. A ca.2.1 Ga Andean-type margin built on metasomatized lithosphere in the northern Yangtze craton, China: Evidence from high-Mg basalts and andesites[J]. *Precambrian Research*, 2018, 309: 309-324.
- [11] Han Q, Peng S, Polat A, et al. Petrogenesis and geochronology of Paleoproterozoic magmatic rocks in the Kongling complex: Evidence for a collisional orogenic event in the Yangtze craton[J]. *Lithos*, 2019, 342-343: 513-529.
- [12] Han Q, Peng S. Paleoproterozoic subduction within the Yangtze Craton: Constraints from Nb-enriched mafic dikes in the Kongling complex[J]. *Precambrian Research*, 2020, 340: 105634.
- [13] Huang Y, Deng H. Geochemical Characteristics of Zoned Chromites in Peridotites from the Proterozoic Miaowan Ophiolitic Complex, Yangtze Craton: Implications for Element Mobility and Tectonic Setting[J]. *Journal of Earth Science*, 2020, 31(2): 223-236.
- [14] Jiang X, Peng S, Polat A, et al. Geochemistry and geochronology of mylonitic metasedimentary rocks associated with the Proterozoic Miaowan Ophiolite Complex, Yangtze craton, China: Implications for geodynamic events[J]. *Precambrian Research*, 2016, 279: 37-56.
- [15] Li H, Chen L, Wang Z, et al. Mapping of River Terraces with Low-Cost UAS Based Structure-from-Motion Photogrammetry in a Complex Terrain Setting[J]. *Remote Sensing*, 2019, 11(4): 464.
- [16] Li Y, Satish-Kumar M, Kiran S, et al. 2.0 Ga orogenic graphite deposits and associated ¹³C-enriched meta-carbonate rocks from South China Craton: Implications for global Lomagundi event[J]. *Geoscience Frontiers*, 2022, 13(4): 101409.
- [17] Li Y, Zheng J, Ping X, et al. Complex growth and reworking processes in the Yangtze cratonic nucleus[J]. *Precambrian Research*, 2018, 311: 262-277.
- [18] Li Y, Zheng J, Satish-Kumar M. Combining zircon texture, REE patterns and U-Pb-Hf isotopes to decipher the formation process of orbicular rocks: A case study from Huangling orbicular granodiorite, Yangtze craton, China[J]. *Lithos*, 2021, 386-387: 106026.
- [19] Li Y, Zheng J, Xiong Q, et al. Petrogenesis and tectonic implications of Paleoproterozoic metapelitic rocks in the Archean Kongling Complex from the northern Yangtze Craton, South China[J]. *Precambrian Research*, 2016, 276: 158-177.
- [20] Ma Q F, Feng Q L, Ye Y, et al. Palaeoecological assemblages of the lower Cambrian Shuijingtuo Biota from the three Gorges area and implications for co-evolution of environments and life[J]. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2021, 566.
- [21] Ma Q L, Yang J H, Du Y S, et al. Early Triassic initial collision between the North China and South China blocks in the eastern Qinling Orogenic Belt[J]. *Tectonophysics*, 2021, 814.

- [22] Mason, R., Li, Y., Cao, K., Long, Y., She, Z.* , 2017. Ediacaran macrofossils in Shunyang Valley, Sixi, Three Gorges District, Hubei Province, China. *Journal of Earth Science*[J]. 28, 614-621.
- [23] Roger Mason , A volcano under China's Great Wall[J]. 2016,32(6):219-221.
- [24] Tian L, Song H Y, Ye Q, et al. Recurrent anoxia recorded in shallow marine facies at Zhangcunping (western Hubei, China) throughout the Ediacaran to earliest Cambrian[J]. *Precambrian Research*, 2020, 340:105617.
- [25] Wang P, Xue J, Zhu Z. Comparison of heavy metal bioaccessibility between street dust and beach sediment: Particle size effect and environmental magnetism response[J]. *Science of The Total Environment*, 2021, 777: 146081.
- [26] Wen, X., Ma, C. Q., Mason, R., et al., Subterranean Origin of Accreted Lapilli in Cone-Sheets of the Houshishuan Sub-Volcanic Ring Complex, Shanhaiguan, China. *Journal of Earth Science*, 2015, 26(5): 661–668.
- [27] Xiao Q, She Z B, Wang G Q, et al. Terminal Ediacaran carbonate tempestites in the eastern Yangtze Gorges area, South China[J]. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2020, 547.
- [28] Xu H, Zhang J, Yu T, et al. Crystallographic evidence for simultaneous growth in graphic granite[J]. *Gondwana Research*, 2015, 27(4): 1550-1559.
- [29] Ye Q, Tong J N, An Z H, et al. A systematic description of new macrofossil material from the upper Ediacaran Miaohu Member in South China[J]. *Journal of Systematic Palaeontology*, 2019, 17(3): 183-238.
- [30] Ye Q, Tong J N, Tian L, et al. Detrital graphite particles in the Cryogenian Nantuo Formation of South China: Implications for sedimentary provenance and tectonic history[J]. *Precambrian Research*, 2019, 323: 6-15.
- [31] Ye Q, Tong J N, Xiao S H, et al. The survival of benthic macroscopic phototrophs on a Neoproterozoic snowball Earth[J]. *Geology*, 2015, 43(6): 507-510.
- [32] Yu Y, Ye Q, Zhang K, et al. Stratigraphic Framework of the Cryogenian in China[J]. *Acta Geologica Sinica - English Edition*, 2020, 94(4): 942-971.
- [33] Zhang L, Chang S, Chen C, et al. Cloudina aggregates from the uppermost Dengying Formation, Three Gorges area, South China, and stratigraphical implications[J]. *Precambrian Research*, 2022, 370.106552
- [34] Zhang L, Chang S, Chen C, et al. Diverse cuticular remains in Cambrian (Series 2) SSF assemblages from China and the pioneer metazoan colonization of offshore environments[J]. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2021, 567.

- [35] Zhang L, Chang S, Khan M Z, et al. Influence of palaeo-redox and diagenetic conditions on the spatial distribution of Cambrian biotas: A case study from the upper Shuijingtuo Formation (Cambrian Series 2, Stage 3), Three Gorges area of South China[J]. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2020, 548.
- [36] Zhang W, Hu Z, Yang L, et al. Improved Inter-calibration of Faraday Cup and Ion Counting for In Situ Pb Isotope Measurements Using LA-MC-ICP-MS: Application to the Study of the Origin of the Fangshan Pluton, North China[J]. *Geostandards and Geoanalytical Research*, 2015, 39(4): 467-487.
- [37] Zheng S C, Feng Q L, van de Velde S, et al. Microfossil Assemblages and Indication of the Source and Preservation Pattern of Organic Matter from the Early Cambrian in South China[J]. *Journal of Earth Science*, 2022, 33(3): 802-819.
- [38] Zhong Y, He C, Chen N, et al. Tectonothermal Records in Migmatite-Like Rocks of the Guandi Complex in Zhoukoudian, Beijing: Implications for Late Neoproterozoic to Proterozoic Tectonics of the North China Craton[J]. *Journal of Earth Science*, 2018, 29(5): 1254-1275.
- [39] Zhu Z, Xue J, Deng Y, et al. Trace metal contamination in surface sediments of intertidal zone from Qinhuangdao, China, revealed by geochemical and magnetic approaches: Distribution, sources, and health risk assessment[J]. *Marine Pollution Bulletin*, 2016, 105(1): 422-429.
- [40] 安志辉, 童金南, 叶琴, 等. 峡东青林口地区新元古代地层序列及沉积演变[J]. *地球科学(中国地质大学学报)*, 2014, 39(07): 795-806.
- [41] 陈能松, 陈冰寒, Roger Mason, 等. 用接触变质作用标志初步判别北京房山岩体的岩浆侵位机制[J]. *地球科学*, 2018, 43(01): 99-108.
- [42] 韩庆森, 彭松柏, 焦淑娟. 扬子克拉通古元古代冷俯冲低温-高压榴辉岩相变泥质岩的发现及其大地构造意义[J]. *地球科学*, 2020, 45(06): 1986-1998.
- [43] 龙昱. 秦皇岛市巨晶煌斑岩的发现及其意义[J]. *地质科技情报*, 2013, 32(06): 56.
- [44] 马坤元, 李若琛, 龚一鸣. 秦皇岛石门寨亮甲山奥陶系剖面化学地层和旋回地层研究[J]. *地学前缘*, 2016, 23(06): 268-286.
- [45] 马千里, 许欣然, 杜远生. 北京周口店三好砾岩的时代、物源背景及其古地理意义:来自沉积学和碎屑锆石年代学的证据[J]. *地质科技情报*, 2017, 36(04): 29-35.
- [46] 乔岳强, 曾佐勋, 杨钢, 等. 北京周口店地区杨家屯组粒度特征及沉积环境分析[J]. *科学技术与工程*, 2018(12): 10-15.
- [47] 冉宗媛, 肖倩, 余振兵, 等. 北京周口店雾迷山组碳酸盐岩风暴沉积序列研究[J]. *古地理学报*, 2022, 24(04): 634-648.
- [48] 邵航, 王军鹏, 肖登. 北京房山岩体黑云母矿物化学特征及其对岩石成因的指示意义[J]. *地球科学*, 2021, 46(11): 4006-4016

- [49] 舒坦, 续海金, 章军锋, 等. 北京房山地区太平山褶皱的变形特征和形成时代:华北克拉通早白垩世挤压构造的意义[J]. 地球科学, 2019, 44(05): 1734-1748.
- [50] 童金南, 徐冉, 袁晏明. 北京周口店地区岩石地层及沉积序列和沉积环境恢复[J]. 地球科学与环境学报, 2013(01): 15-23.
- [51] 文霞, 马昌前, 桑隆康, 等. 燕山造山带后石湖山碱性环状杂岩体的成因与形成过程[J]. 地球科学: 中国地质大学学报, 2013,38(4):689-692.
- [52] 徐海军, 张超, 武云, 等. 文象花岗岩的成分、结构和成因机制[J]. 地球科学, 2016, 41(9): 1511-1525.
- [53] 续海金, 王国庆, 舒坦, 等. 北京南观地区构造组合特征及成因机制[J]. 地球科学, 2020: 1-43.
- [54] 苑东洋, 李德威, 陈棋, 等. 周口店官地杂岩中斜长角闪岩的年代学、地球化学及其地质意义[J]. 西北地质, 2016, 49(2): 149-164.
- [55] 张航川, 徐亚军, 杜远生, 等. 北京周口店太平山南坡晚古生代碎屑锆石 U-Pb 年代学及其大地构造意义[J]. 地球科学, 2018, 43(6): 2100-2115.
- [56] 张明正, 彭松柏, 张利, 等. 秭归地区震旦系陡山沱组碳酸盐岩结核成因新认识及其地质意义[J]. 地球科学, 2016, 41(12): 1977-1994.

6. 海内外经典地质考察路线

序号	路线名称	地点	负责人	主要内容
1	神农架第四纪地质与自然地理考察路线	鄂西神农架大九湖	黄春菊、黄咸雨、朱宗敏	观察湿地沼泽、亚高山植被、山区河流，了解关键带监测技术
2	河南早古生代及石炭纪地层考察路线	河南焦作、嵩山等地	王永标、齐永安	嵩山地区寒武纪地层序列及微生物岩；焦作地区石炭纪太原组地层。
3	苏鲁超高压变质带考察路线	山东青岛、荣成、威海	章军锋、续海金、王璐	超高压榴辉岩、花岗质片麻岩岩性及其中的变形、熔融特征。
4	华北新生代玄武岩与地幔橄辉岩	河北张家口、山西大同等地	刘勇胜，郑建平，汪在聪	新生代大陆溢流玄武岩特征；观察火山口地貌。
5	台湾火山和俯冲带经典地质路线实习	台湾东部（台北-高雄沿线）	周汉文，张晓红	现代火山活动以及沉积物特征；海蚀地貌、河谷地貌；探访玉里板块交界、池上断层，参观台湾史前馆、卑南遗址等。
6	东南亚造山带经典剖面考察路线	泰国清迈、夜丰颂、南邦、难河等	冯庆来	强岛混杂岩、海山地层序列；夜丰颂被动大陆边缘沉积序列；Maesariang Sinbumasu 地体；南邦岛弧构造带；难河弧后盆地蛇绿杂岩等；参观清迈大学并做交流
7	澳大利亚经典地质实习	澳大利亚西海岸	陈中强	沙质海岸地貌；潮间带碳酸盐岩沉积；全新世珊瑚礁、介壳滩；下三叠统地层及叠层石
8	俄罗斯经典地质实习	俄罗斯贝加尔湖西线	郑建平，陈明	观察中亚造山带上系列岛弧、弧后盆地和增生杂岩等地质单元；观察新生代裂谷盆地 Tunka Valley 地貌及一系列伸展构造和碱性玄武岩。
9	欧洲阿尔卑斯经典地质实习	意大利	章军锋	阿尔卑斯地貌、植被特征；阿尔卑斯造山带构造、大陆下地壳典型剖面、Monviso 变蛇绿杂岩、西阿尔卑斯高压和超高压变质岩



陈中强教授带领学生在澳大利亚野外地质实习（2018）



郑建平教授和陈明副教授带领本科生在俄罗斯贝加尔湖地区开展野外地质实习（2019）



周汉文教授带领本科生在台湾地区开展野外地质实习（2019）

7. 学院实施海外游学计划的相关文件

中国地质大学(武汉)地球科学学院

院字〔2014〕9号

关于资助推免生进行国际交流的实施细则（试行）

为促进学院、国家重点实验室本、研培养一体化，提升学生国际视野，根据学院《关于加强学生国际化交流的有关办法》（院字〔2014〕5号）文件精神，对已推荐免试攻读地学院、地质过程与矿产资源国家重点实验室、生物地质与环境地质国家重点实验室研究生的校内、外本科毕业生（以下简称“推免生”），资助其进行海外科研学习交流。具体实施细则如下：

1. 资助条件：学生须 CET-6 成绩达到 425 及以上；或雅思成绩 6.0 及以上；或 TOEFL 成绩达到 90 分及以上；或 GRE 成绩 310 分及以上。经得研究生导师同意，在导师指导下积极开展海外学习交流，并按期回国继续进入研究生阶段学习。

2. 申请程序：推免生已经办理完推免手续后，由本人提交国际交流申请表并由导师签字确认（导师当年原则上选送推免生国际交流人数不超过 2 人）。学生提交申请截止时间为 10 月 30 日。还需提交外方指导老师的邀请函，经学院组织统一评审通过后，方可办理出国手续。

3. 时间要求：为了保证推免生顺利完成本科学业，提高国际交流的实效，学院会为推免生提前组织本科毕业论文集体答辩会，时间在每年 3 月份，原则上要求推免生论文答辩通过后再出国学习。若因特殊情况，由推免生、导师共同承诺学生能按期本科毕业，也可等推免生出国返回后参加 6 月份学院统一的毕业论文答辩会。外院、外校学

生参照执行。

推免生在国外研修时间不超过 3 个月，且须在 8 月 31 日前返回学校，以确保正常进入研究生阶段学习。

4. 资助费用：资助范围包括签证费、往返国际机票（经济舱）及国外生活费（按学校相关文件执行）。学生在出国前，先向单位借款总费用的 80%，剩余的 20%视学生国外学习状况决定是否补齐。

5. 考核要求：推免生按期回国后，需向学院汇报出国学习情况并提交外方指导老师评价意见，学院组织统一考核，考核合格者，补齐剩余 20%费用；不合格者扣除剩余 20%费用；对于成果突出者，学院给予适当奖励。

地球科学学院

地质过程与矿产资源国家重点实验室

生物地质与环境地质国家重点实验室

2014 年 9 月 28 日

主题词：推免生 资助 细则

抄发：学院各系，学院各直属单位，国家重点实验室，共印 10 份。

中国地质大学（武汉）地球科学学院办公室

2014 年 10 月 1 日印发

中国地质大学(武汉)地球科学学院

院字〔2014〕5号

地球科学学院关于加强学生国际化交流的有关办法

为了提升我院学生国际化交流能力和科研创新水平，学院决定鼓励优秀研究生和本科生出国（出境）学习和交流，提高学院资助强度。具体方案如下。

1. 资助研究生参加国际学术会议

利用学院试点改革经费和研究生院支持经费配套，对研究生和高年级本科生参加国际学术会议交流进行资助（满足其参加一次国际会议的费用）。在研究生院对研究生支持 10000 元的基础上，如果该研究生在上一年度发表了 1 篇及以上学校认定的重要国际期刊论文，则地学院将视其是否作学术报告匹配 5000-10000 元（展板 5000 元，报告 10000 元）以内的经费支持；如果高年级本科学生发表了 1 篇重要期刊 SCI 论文（含中国科学和科学通报），则地学院将给以不超过 20000 元的经费支持资助参加国际学术会议。

2. 资助优秀研究生出国（出境）学习

在继续支持研究生申请申报学校《国家高水平大学公派研究生项目》的基础上，学院每年从未获得学校和国家支持的申请者中优选博士生出国学习。支持硕-博连读生或者直博研究生采取 3（前 3 年在国内）+2（后 2 年在国外）的方式（学院全额资助）、支持 3 年学制博士生采取 2（前 2 年在国内）+1（后 1 年在国外）（由学院和导师各承担 50%）

的方式在国外一流高校和科研机构从事学习和科研工作。出国（出境）期间的生活费用标准参照《国家高水平大学公派研究生项目》，由学院和研究生导师共同承担。每学期结束由学生和导师向学院汇报该生国外学习进展和成果现状，由导师提出是否继续后续年度的资助。

申报条件和程序与《国家高水平大学公派研究生项目》相同。

3. 资助优秀本科生联合培养和国际交流

经学生自愿申请，学院根据学生学习成绩和科研潜力进行综合评定，分层次选派优秀本科生出国（出境）学习和国际交流：

对推荐免试攻读本院硕士生的大四学生，学院全额资助学生进行3-6月科研训练和学习（如到海外知名高校或实验室学习、完成毕业论文、进行双学位研究生培养等）；半额资助高年级学生（本科三、四年级）到海外知名高校进行1-6个月的科研训练和学习；半额资助低年级学生（本科一、二年级）利用寒暑假时间到海外知名高校进行短期学习交流。

学院资助范围包括参加会议的会议费、签证费、往返国际机票（经济舱）及海外生活费。

本规定自2014年3月开始执行。

地球科学学院
2014年3月3日

主题词：学生 国际化 交流

抄发：学院各系，学院各直属单位，共印10份。

中国地质大学（武汉）地球科学学院办公室

2014年3月3日印发