

师资队伍

您所在的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [人才荣誉](#) >

人才荣誉

教学科研人员

客座兼职教授

博士后

人才招聘

教师名称



第五春荣

所属部门: 岩矿教研室

职称: 教授

前寒武纪地质; 同位素地质学。【感兴趣的研究领域包括: 1) 华北克拉通南部及邻区大陆地壳的形成和演化; 2) 塔里木克拉通(敦煌地块)及邻区前寒武纪地质; 3) 秦岭造山带形成和演化; 4) 富U矿物测年和同位素组成及其地质应用。】

电子邮件: diwuchunrong@mwu.edu.cn

工作经历:

1. 2018-至今, 西北大学, 地质学系, 教授(博士研究生导师)
2. 2013-2018, 西北大学, 地质学系, 副教授
3. 2016-2017, School of Earth and Environment, University of Western Australia, 访问学者
4. 2012-2013, 香港大学, 地球科学系, 访问学者
5. 2010-2013, 西北大学, 地质学系, 讲师

教授课程:

同位素地质学/同位素地球化学 (主讲);  
地球科学进展 (参与)、秦皇岛野外地质实习 (参与)、现代仪器分析 (参与)

主持项目:

1. 2017-2020年: 国家自然科学基金面上项目(41672188)
2. 2013-2016年: 国家自然科学基金面上项目(41272004)
3. 2013-2014年: 大陆动力学国家重点实验室科技部自主研究课题
4. 2012-2015年: 西北大学优秀青年学术骨干支持计划
5. 2011-2015年: 中国地质调查局项目(工作项目编号: 1212011121137)
6. 2010-2011年: 大陆动力学国家重点实验室科技部自主研究课题
7. 2009-2012年: 国家自然科学基金青年基金(40902056)
8. 2008-2009年: 大陆动力学国家重点实验室科技部自主研究课题
9. 2007-2008年: 西北大学研究生创新教育项目(07YZZ28)

## 参与项目:

1. 2015-2020年: 董云鹏教授主持的“大陆构造与动力学”国家自然科学基金创新研究群体(41421002)
2. 2012-2016年: 翟明国院士主持的科技部973项目(2012CB416606)
3. 2010-2015年: 孙卫东研究员主持的国家自然科学基金委重大项目(41090374)
4. 2008-2013年: 刘良教授主持的973子项目(2009CB825000)

## 获奖情况:

1. 2013年1月被《中国科学》编辑委员会评为《科学通报》2012年度“最具贡献作者”
2. 2012年入选“西北大学优秀青年学术骨干支持计划”
3. 2012年博士学位论文被评为“陕西省优秀博士学位论文”

## 代表论著:

1. Diwu, C., Zhang, C., Sun, Y., 2016. Archean Continental Crust in the Southern North China Craton, in: Zhai, M., Zhao, Y., Zhao, T. (Eds.), *Main Tectonic Events and Metallogeny of the North China Craton*. Springer Singapore, Singapore, pp. 29-44.
2. 赵燕, 第五春荣, 敖文昊, 王洪亮, 朱涛, 孙勇. 敦煌地块发现3.06 Ga 花岗闪长质片麻岩. *科学通报*, 2015, 60: 759-87 (通讯作者)
3. Diwu, C., Sun, Y., Zhao, Y., Liu, B., Lai, S., 2014. Geochronological, geochemical, and Nd-Hf isotopic studies of the Qinling Complex, central China: Implications for the evolutionary history of the North Qinling Orogenic Belt. *Geoscience Frontiers* 5, 499-513.
4. Diwu, C., Sun, Y., Zhao, Y., Lai, S., 2014. Early Paleoproterozoic (2.45-2.20Ga) magmatic activity during the period of global magmatic shutdown: Implications for the crustal evolution of the southern North China Craton. *Precambrian Research* 255, Part 2, 627-640.
5. Liu, Y., Diwu, C., Zhao, Y., Liu, X., Yuan, H., Wang, J., 2014. Determination of trace and rare-earth elements in Chinese soil and clay reference materials by ICP-MS. *Chinese Journal of Geochemistry* 33, 95-102. (通讯作者)
6. Diwu, C., Sun, Y., Gao, J. H and Fan, L., 2013. Early Precambrian tectonothermal events of the North China Craton: Constraints from in situ detrital zircon U-Pb, Hf and O isotopic compositions in Tietonggou Formation. *Chinese Science Bulletin*, v. 58, p. 1-11. DOI: doi: 10.1007/s11434-013-5817-z
7. Diwu, C., Sun, Y., Wilde, S. A., Wang, H., Dong, Z., Zhang, H., and Wang, Q., 2013. New evidence for ~4.45Ga terrestrial crust from zircon xenocrysts in Ordovician ignimbrite in the North Qinling Orogenic Belt, China: *Gondwana Research*, v. 23, no. 4, p. 1484-1490.
8. 赵燕, 第五春荣, 孙勇, 朱涛, 王洪亮, 2013. 甘肃敦煌水峡口地区前寒武纪岩石的锆石U-Pb年龄、Hf同位素组成及其地质意义. *岩石学报*, 1698-1712. (通讯作者)
9. 第五春荣, 孙勇, 王倩. 2012. 华北克拉通地壳生长和演化: 来自于现代河流碎屑锆石Hf同位素组成启示. *岩石学报*. 28(11): 3520-3530
10. Diwu, C., Sun, Y., Zhang, H., Wang, Q., Guo, A., and Fan, L., 2012. Episodic tectonothermal events of the western North China Craton and North Qinling Orogenic Belt in central China: Constraints from detrital zircon U-Pb ages. *Journal of Asian Earth Sciences*, v. 47, p. 107-122.
11. Diwu, C., Sun, Y., Guo, A., Wang, H., and Liu, X., 2011. Crustal growth in the North China Craton at ~2.5Ga: Evidence from in situ zircon U-Pb ages, Hf isotopes and whole-rock geochemistry of the Dengfeng complex. *Gondwana Research*, v. 20, no. 1, p. 149-170.

12. Diwu, C., Sun, Y., Lin, C., and Wang, H., 2010, LA-(MC)-ICPMS U-Pb zircon geochronology and Lu-Hf isotope compositions of the Taihua complex on the southern margin of the North China Craton: Chinese Science Bulletin, v. 55, no. 23, p. 2557-2571.
13. 第五春荣, 孙勇, 董增产, 王洪亮, 陈丹玲, 陈亮, 张红. 2010. 北秦岭西段古老锆石年代学(4.1-3.9 Ga)新进展. 岩石学报. 26(4):1171-1174.
14. 第五春荣, 孙勇, 刘良, 张成立, 王洪亮. 2010. 北秦岭宽坪岩群的解体及新元古代N-MORB. 岩石学报. 26(7): 2025 -2038
15. Diwu, C., Sun, Y., Yuan, H., Wang, H., Zhong, X., and Liu, X., 2008, U-Pb ages and Hf isotopes for detrital zircons from quartzite in the Paleoproterozoic Songshan Group on the southwestern margin of the North China Craton: Chinese Science Bulletin, v. 53, no. 18, p. 2828-2839.
16. 第五春荣, 孙勇, 林慈奎, 柳小明, 王洪亮. 2007. 豫西宜阳地区TTG质片麻岩锆石U-Pb定年和Hf同位素地质学. 岩石学报, 23(2):253-262

---

编辑

地址: 陕西省西安市太白北路229号 邮编: 710069  
电话: 029-88302202 传真: 029-88302202  
电子邮件: geo\_office@nwu.edu.cn  
Copyright©Department of Geology, Northwest University