

冯佐海教授简介



一 . 基本情况

冯佐海，男，博士，教授，博士生导师。1984年在桂林冶金地质学院矿产普查与勘探专业获工学学士学位，1993年在桂林工学院矿产普查与勘探专业获工学硕士，2003年在中南大学矿产普查与勘探专业获工学博士学位，并分别于1997年和2002年晋升为副教授和教授。曾先后担任桂林工学院资源与环境工程系副主任、主任，桂林理工大学地球科学学院院长等职。现执教于桂林理工大学地球科学学院，任桂林理工大学地质调查研究院院长、资源勘查工程国家级特色专业负责人。主要专长于区域构造与现代构造解析，迄今已指导30余名硕士研究生完成学业。先后主持国家及省部级科研项目10余项、横项项目300余项，合作出版专（编）著、教材8部，发表学术论文180余篇，其中20余篇被SCI&EI检索。

二 . 主要学术任职

教育部地质类专业教学指导委员会委员、教育部地质类专业教学指导委员会工作组成员、中国地质学会地质教育研究分会副会长、中国地质学会第八届构造地质学与地球动力学专业委员会委员、广西地质学会副理事长、《桂林理工大学学报》编委。

三 . 主要教学科研奖励

1. 2012年，“地方高校资源勘查工程创新型应用人才培养模式的构建与实践”获广西教学成果奖一等奖（主持，证书号：20121010）

2. 2012年，“四位一体 全程互动：提升地方工科院校人才培养质量的研究与实践”获广西教学成果奖特等奖（排名7，证书号：20120013）

3. 2009年，“基础地质教育阶段‘兴趣驱动-实践贯通-强化能力’教学模式的构建与实践”广西壮族自治区教学成果奖特等奖（排名2，证书号：20090002）

4. 2005年，“基于3S技术的数字化地质填图实习教学改革实践”获广西壮族自治区教学成果一等奖（排名2，证书号：20051192）

5. 2009年，“广西佛子冲铅锌矿成矿规律与接替资源远景预测研究”获广西科学技术进步奖三等奖（证书号：2009-3-049-03）

6. 2007年，“岩溶地基稳定性和承载力的理论及应用研究”获广西科学技术进步奖三等奖（证书号：2007-3-053-04）

7. 2005年，“广西泰富金矿二轮找矿研究”获中国黄金协会科学技术奖二等奖（证书号：2004HJ007）

8. 1999年，“桂东南及桂东北两个典型花岗岩体侵位机制及相关构造的解剖研究”获广西高校1999年度科技进步奖三等奖（主持，编号：S99022）

四 . 主要科研项目

1. 主持国家自然科学基金（面上项目）：桂北早古生代韧性剪切带形成演化及对扬子与华夏陆块再拼合的约束（项目批准号：41572191）

2. 主持国家自然科学基金（地区基金）：桂东北加里东期花岗岩构造样式对早古生代扬子与华夏陆块碰撞边界的制约（批准号：41162005）

3. 主持国家自然科学基金（面上项目）：桂东中生代花岗岩体构造样式与内生金属成矿关系研究（批准号：40772126）

4. 主持广西自然科学基金（重点项目）：广西西大明山-大瑶山隆起区大规模内生金属成矿与隐伏花岗岩关系研究（2015GXNSFDA139029）

5. 主持广西自然科学基金（重点项目）：广西中生代钨锡稀有金属矿床成矿规律及深部找矿预测（编号：2010GXNSFD013001）

6. 主持广西自然科学基金：桂东中生代花岗岩侵位机制与内生金属成矿关系研究（桂科自：0542001）

7. 主持广西自然科学基金：广西燕山期花岗岩侵位机制与成矿关系的岩浆动力学研究（桂科自：9912011）

8. 主持广西大规模地质矿产勘查项目：广西大瑶山隆起区成矿预测研究（桂国土资函[2014]459号）

9. 主持广西大规模地质矿产勘查项目：广西西大明山银铅锌多金属

矿成矿规律与成矿预测（桂财预函[2013]116号）

10. 主持广西大规模找矿工程项目：广西花山花岗岩型铀矿的成矿潜力评价与找矿预测研究（桂财函[2010]130号）

11. 主持国家有色金属工业局科研项目：云开隆起西、北缘金银成矿作用及快速预测研究（编号：00-D-05）

12. 主持新世纪广西高等教育教学改革工程项目：基于资源勘查工程国家级特色专业建设的人才培养模式改革创新研究与实践（项目编号：2009B041）

五 . 研究生招生方向

1. 区域构造与现代构造解析
2. 活动构造与灾害地质
3. 成矿规律与成矿预测
4. 花岗岩地质与成矿作用

六 . 主要论著

1. Zuohai FENG, Zhiqiang KANG, Feng YANG, et al. Geochronology of the Limu W-Sn-Nb-Ta-bearing granite pluton in South China. Resource Geology, 2013, 63(3): 320-329

2. Zuohai Feng, Chunzeng Wang, Minghua Zhang, et al. Unusually dumbbell-shaped Guposhan–Huashan twin granite plutons in Nanling Range of

south China: Discussion on their incremental emplacement and growth mechanism. *Journal of Asian Earth Sciences*, 2012, 48(2): 9-23

3. Feng Z H, Wang C Z, Liang J C , et al. The emplacement mechanisms and growth styles of the Guposhan-Huashan batholith in western Nanling Range, South China. *Sci China Earth Sci.* 2011, 54(1): 45-60

4. Zuohai Feng, Jie Wu, Zhiqiang Kang, et al. A New Muscovite ^{40}Ar - ^{39}Ar Age and its Implications for the Ziyuan-Xinnin Ductile Shear Zone of Northeastern Guangxi, China. *Mineralogical Magazine*, 2014, 78, 684

5. Zuohai Feng, Feng Yang, Jie Wu, et al. Geochronology of Yuechengling Gneissic Granite Pluton in the Northeastern Guangxi, China. *Mineralogical Magazine*, 2014, 78, 685

6. Feng Z H, Shi G D. Geochemical constraints on tectonic settings for emplacement of Guposhan-Huashan pluton in South China. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2009, 73(13, Sup.1): A364

7. Zhiqiang Kang, Zuohai Feng, Yonggao Huang, et al. Mineralogical study of Huashan granite-type uranium ore deposit in Northeast of Guangxi. *Advanced Materials Research*, 2013, 621:17-22

8. YANG JianWen , FENG ZuoHai , LUO XianRong, et al. Numerically quantifying the relative importance of topography and buoyancy in driving groundwater flow. *Science China Earth Sciences*, 2010, 53: 64-71

9. Jianwen Yang, Zuohai Feng, Xianrong Luo, et al. Three-dimensional numerical modeling of salinity variations in driving basin-scale ore-forming fluid flow: Example from Mount Isa Basin, northern Australia, *Journal of Geochemical Exploration*, 2010, 106(1-3): 236-243

10. Xiaofeng Li, Zuohai Feng, Cunzheng Wang, et al. Molybdenite Re-Os and Zircon SHRIMP U-Pb Dating at the Baishiding Deposit, Guposhan District: New Evidence for Mo Mineralization in South China. *Resource Geology*, 2010, 60(3): 260-270

11. YANG JianWen, FENG ZuoHai, LUO XianRong, et al. On the role of buoyancy force in the ore genesis of SEDEX deposits: Example from Northern Australia. *Science in China Series D: Earth Sciences*, 2009, 52(4): 452-460

12. Jianwen Yang, Zuohai Feng, Xianrong Luo, et al. Three-dimensional numerical modeling of salinity variations in driving basin-scale fluid flow related to the formation of the Mount Isa SEDEX deposits, northern Australia, *Journal of Geochemical Exploration*, 2009, 101(1): 119

13. Rui Wang, Zuohai Feng, Zhiqiang Kang, et al. Petrogeochemical characteristics and constraints on the tectonic setting of Guiling Monzogranite pluton of South China. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2010, 74(12, Sup 1): A1105

14. 冯佐海, 缪秉魁, 王葆华, 等. 资源勘查工程专业课程体系建设的改革与实践. *中国地质教育*, 2012, (1): 21-23

15. 冯佐海. 脚踏实地 锐意进取——前进中的桂林理工大学国家级特色专业“资源勘查工程专业”. 中国地质教育, 2011, (4): 封3, 111
16. 冯佐海, 王春增, 梁金城, 等. 南岭西段姑婆山-花山花岗岩基侵位机制与生长方式. 中国科学: 地球科学. 2011, 41 (6): 816-831
17. 冯佐海, 梁金城, 王春增, 等. 南岭中生代姑婆山-花山花岗岩基及其热接触变质围岩的应变特征和应变分析. 地质学报, 2009, 83 (4): 528-541
18. 冯佐海, 梁金城, 李晓峰, 等. 平桂地区遥感线性构造的分形特征及其地质意义. 地球学报, 2002, 23 (6): 563-566
19. 冯佐海, 梁金城, 李晓峰, 等. 桂林市岩溶塌陷成因类型与时空分布特征. 自然灾害学报, 2001, 10 (3): 92-97
20. 冯佐海, 李晓峰, 张明华, 梁金城. 桂林市岩溶塌陷空间分布与地质构造的关系. 地质灾害与环境保护, 2001, 12 (2): 16-20
21. 冯佐海, 梁金城, 李晓峰. 桂林市褶皱构造对岩溶塌陷的控制作用. 中国地质灾害与防治学报, 2000, 11 (3): 41-44
22. 冯佐海, 李晓峰, 梁金城. 岩溶塌陷空间指数等密图的编制及意义. 中国岩溶, 1999, 18 (3): 276-279
23. 冯佐海, 雷良奇, 张起钻. 佛子冲铅锌矿田火山岩覆盖区构造控矿特征. 有色金属矿产与勘查, 1999, 8 (6): 423-427
24. 冯佐海, 陈南春, 韦继武. 桂林市柘木岩溶塌陷成因及其分布的

基本特征. 中国地质灾害与防治学报, 1998, 9 (3) : 85-89

25. 冯佐海, 李少游, 陈儒庆. 青海锡铁山铅锌矿构造控矿型式与特征. 大地构造与成矿学, 1997, 21 (2) : 167-172

26. 冯佐海, 梁金城. 桂东南南渡-莲塘岩体的应变测量与应变特征. 大地构造与成矿学, 1996, 20 (2) : 173-183

27. 冯佐海, 张如放. 地球资源与环境科学进展. 南宁: 广西科学技术出版社, 2012

28. 冯佐海, 陆有德, 余勇, 等. 地球环境科学. 南宁: 广西科学技术出版社, 2009

29. 冯佐海, 张桂林, 姚根华, 等. 资源环境与可持续发展. 南宁: 广西科学技术出版社, 2006

30. 冯佐海, 张桂林. 地球科学与资源环境. 南宁: 广西科学技术出版社, 2003

31. 李赛赛, 冯佐海, 付伟, 等. 广西西大明山银铅锌多金属矿床成因研究, 矿物岩石地球化学通报, 2016, 35 (4) : 781-788

32. 李赛赛, 冯佐海, 付伟, 等. 地物化综合方法寻找隐伏岩体—以广西西大明山隐伏岩体的发现为例. 地质与勘探, 2016, 52 (3) : 524-536

33. 杨锋, 冯佐海, 汪钥龙, 等. 粤西北太保花岗岩体 LA-ICP-MS 锆石U-Pb年代学研究. 桂林理工大学学报, 2016, 36 (1) :160-169

34. 罗捷, 冯佐海, 牛鹏飞, 等. 桂北牛塘界钨矿床成矿地质特征及

成因. 桂林理工大学学报, 2015, 35 (4) : 521-531

35. 付伟, 冯佐海, 黄永高, 等. 广西花山铀矿床氧化带中铀酰矿物特征、成因及其勘查指示意义, 地球学报, 2014, 35 (3) : 295-304

36. 黄永高, 冯佐海, 付伟, 等. 桂东北花山花岗岩型铀矿床流体包裹体初步研究. 矿物学报, 2014, 34 (1) : 117-124

37. 李晓峰, 冯佐海, 肖荣, 等. 桂东北地区主要金属矿床的成矿类型、成矿时代及其地质背景. 地质学报, 2012, 86 (11) , 1713-1725

38. 廖家飞, 冯佐海, 罗畅权, 等. 广西贺州水岩坝矿田断裂构造分形特征分析. 矿床地质, 2012, 31 (3) : 459-464

39. 康志强, 冯佐海, 杨峰, 等. 广西桂林地区东部栗木花岗岩体SHRIMP锆石U-Pb年龄. 地质通报, 2012, 31 (8) : 1706-1312

40. 康志强, 冯佐海, 李晓峰, 等. 桂东北水岩坝钨锡矿田白云母 ^{40}Ar - ^{39}Ar 年代学研究及其地质意义. 矿物岩石地球化学通报, 2012, 31 (6) : 610-615

41. 杨锋, 冯佐海, 康志强, 等. 广西中部大明山钨矿白云母 ^{40}Ar - ^{39}Ar 定年及其地质意义. 地质通报, 2011, 30 (9) : 1429-1433

42. 吴虹, 冯佐海, 黄晓娟, 等. 姑婆山花岗岩体构造样式方向特征多尺度定量遥感研究. 桂林理工大学学报, 2011, 31 (3) : 319-327

43. 王葆华, 冯佐海, 庞保成, 等. 高校学科平台建设问题的思考与对策. 高等理科教育, 2011, (2) : 33-35

44. 杨建文, 冯佐海, 罗先熔, 等. 数值模拟定量探索地形起伏及浮力在驱动地下水流中的相对重要性. 中国科学: 地球科学, 2010, 40 (4): 503-510

45. 杨建文, 冯佐海, 罗先熔, 等. 论浮力对热液喷发型 (SEDEX) 矿床成矿的作用: 以澳大利亚北部为例. 中国科学D辑: 地球科学, 2009, 39 (5): 594-601

46. 鹿坤, 冯佐海, 侯读杰, 等. 桂东北煌斑岩地球化学特征及其成因研究. 地质与勘探, 2009, 45 (2): 8-13

47. 李晓峰, 冯佐海, 李容森, 等. 华南志留纪钼的矿化: 白石顶钼矿锆石SHRIMP U-Pb年龄和辉钼矿Re-Os年龄证据. 矿床地质, 2009, 28 (4): 403-412

48. 钱建平, 冯佐海, 张桂林, 等. 基础地质教育阶段的“兴趣驱动-实践贯通-强化能力”教学模式的实施及效果. 中国地质教育, 2008, (3): 90-95

49. 张桂林, 冯佐海, 文鸿雁, 等. 基于3S技术数字化地质填图新方法. 北京: 国防工业出版社, 2005

50. 雷良奇, 冯佐海, 程志平. 广西佛子冲铅锌 (银) 矿床. 成都: 天地出版社, 2000