

## ·张桂林教授简介·



联系方式：0773—5896352（0），13977379173 Email: zhangguilin@glite.edu.cn

**一. 基本情况：**男，1964年9月出生，博士，教授，1986年和1992年毕业于桂林冶金地质学院（现桂林工学院）矿产普查与勘探专业，分获学士和硕士学位；1997年和2003年分获副教授和教授职称，2004年在中南大学矿产普查与勘探专业博士研究生毕业，获博士学位。1986年至今，主要在桂林工学院地质系（现资源与环境工程系）从事地质方面的教学与科研工作，主要研究方向为构造地质学和GIS在地学中的应用，先后主持或参加完成科研项目90多项，发表论文50多篇，出版专著3部。自2002年开始指导硕士研究生，现已指导6名硕士研究生完成学业。

**二. 学术任职：**现任中国构造地质学会显微构造专业委员会委员。

### 三. 荣誉和奖励

2002 年，获桂林工学院“首届优秀授课教师”和“第二届教育科研先进个人”

2003 年，获桂林工学院“科技工作先进个人”和“学生科技活动优秀指导教师”

2004 年，获广西地质学会“广西百名先进地质科技工作者”称号

2005 年，获广西区教学成果一等奖

2005 年，获广西科技进步三等奖

2005 年，获中国黄金协会科学技术奖二等奖

**四. 国外工作经历：**1994 年~1996 年，在英国南安普敦大学（Southampton University）地质系任访问学者，从事合作科研项目研究。

### 五. 科研项目

#### 1、在研项目

（1）桂北元古代九万大山体叠加伸展构造及其与锡多金属成矿关系，2006-2009 年（广西区科技厅项目，桂财教[2006]40 号）

#### 2、曾主持的主要科研项目

（1）基于 GIS 平台的矿产资源评价与预测专家系统的开发研究，2001-2004 年（广西教育厅项目，桂教科研[2001]401 号）

（2）广西前寒武纪地壳演化的运动学和动力学研究，2003-2004 年（国土资源大调查地质专项科研项目，200113000040-02）

（3）广西横县泰富金矿区二轮找矿，2003-2004 年（国家经贸委项目，国经贸金资[2001]67 号）

（4）基于 3S 技术的数字化地质填图教学改革试验，2003-2004(广西教育厅新世纪广西高等教育教学改革工程重点资助项目)

### 六. 研究兴趣和招生方向

1. 华南前寒武纪花岗岩构造

2. 韧性剪切带构造与控矿

3. 显微构造与组构

#### 4. 3S 技术应用

### 七. 主要论著

1. Guilin Zhang, Clive Boulter, Jincheng Liang, 2001. Brittle Origins for Disseminated Gold Mineralization in Mylonite: Gaochun Deposit, Hetai Goldfield, Guangdong Province, South China. *Economic Geology*, 96:49~59.
2. 张桂林, 梁金城, 冯佐海, 2002. 一般剪切带中运动学涡度的确定和构造意义. *桂林工学院学报*, 22 (2) :99~103.
3. 张桂林, 梁金城, 冯佐海, 黄志强, 2002. 越城岭花岗岩体西侧滑脱型韧性剪切带的发现及其形成的构造机制. *大地构造与成矿学*, 26 (2) :131~137.
4. 张桂林, 梁金城, Nick Hayward, 漆树基, 2002. 新疆西天山吐拉苏火山盆地金矿的构造控矿规律. *地质与勘探*, 38 (5) :24~29.
5. 张桂林, 冯佐海, 庞保成, 吴晓鸣, 李景保, 2003. 灌阳数字化地质填图教学改革试验. *桂林工学院学报 (高教与社会科学研究专辑)*, 23 (Sup.) :104~107.
6. 张桂林, 梁金城, 刘之葵, 冯佐海, 陈懋弘, 韩喜彬, 2003. 桂北元古代本洞花岗闪长岩体中发现左旋-正滑型韧性剪切带. *桂林工学院学报*, 23 (1) :1~5.
7. Zhang Guilin, Liang Jincheng, Feng Zuohai, 2004. Identification and its tectonic significance of a giant detachment ductile shear zone in Motianling Proterozoic granite pluton from North Guangxi. *Abstract Volume of International Conference of Mineralization in Precambrian Terranes, Nanjing, China*, S3-23~27.
8. 张桂林, 陈大克, 冯佐海, 文鸿雁, 徐建平, 吴晓鸣, 2004. ArcView 中栅格图像与矢量图的融合技术. *桂林工学院学报*, 24 (2) :195~197.
9. Zhang Guilin, Liang Jincheng, Feng Zuohai, Chen Maohong, 2004. Discovery of postorogenic extensional ductile shear zones in Neoproterozoic Yuanbaoshan granite pluton, North Guangxi. *The 7th Symposium on Microstructures and Microfabrics, Beijing*, 51~54.
10. 张桂林, 冯佐海, 文鸿雁, 何卫军, 欧阳成甫. 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.