



谭俊 (副教授)

298

副教授 硕士生导师

性别：男

出生年月：1982-01-19

毕业院校：中国地质大学（武汉）

学历：博士研究生

学位：理学博士学位

在职信息：在职

所在单位：资源学院

入职时间：2009-07-01

职务：资源科学与工程系副主任

学科：矿产普查与勘探

Email: tanjun@cug.edu.cn

提交

访问量：0000002216

最后更新时间：2019.10.31

同专业硕导

[首页](#)[科学研究](#)[教学研究](#)[获奖信息](#)[学生信息](#)[招生信息](#)[我的相册](#)[教师博客](#)

### 个人简历

谭俊，男，1982年1月生，2004年6月毕业于中国地质大学（武汉）资源勘查工程（基地班）专业，获学士学位；2009年6月毕业于中国地质大学（武汉）矿物学、岩石学、矿床学专业（提前攻博），获理学博士学位，论文评选为湖北省优秀博士论文。现为中国地质大学（武汉）资源学院副教授/硕士生导师。主要从事矿产普查与勘探的教学和科研工作。

“地学长江计划”骨干成员、“矿床学创新团队”骨干成员。

先后主持国家自然科学基金项目、科技部国家重点研发计划专题（子任务）、国土资源部及中国地质调查局综合科研项目、省级地质勘查基金科研项目等16项，参与地质找矿科研项目多项。先后第一作者和合作者在GSA Bulletin、Chemical Geology、Lithos、Ore Geology Reviews、Journal of Geology等矿床学、岩石学和地球化学权威期刊上发表学术论文30余篇。

### 【主要学术成果】

1. 通过理论预测和勘查评价，在青海省多彩国家级铜多金属矿整装勘查区发现大-中型矿床3处，实现了三江成矿带北延段富铜铅锌矿床找矿的首次突破。



2. 危机矿山深边部找矿靶区验证在中国黄金集团公司旗下潼关和鑫泰矿业公司分别探获黄金资源量16.77吨和8.7吨，市场估值近86亿元人民币。
3. 通过多元信息集成在青海省沟里国家级整装勘查区内新发现中型金矿床1处(探明黄金资源储量5.5吨)，市场估值约19亿元人民币。
4. 在华北克拉通重要金矿集中区铁镁质脉岩中发现了原生硫化物熔融包裹体，为深部岩浆房中存在富金硫化物熔体分离过程提供了直接证据。
5. 通过微区地球化学及稀有气体同位素示踪，为金成矿物质地幔起源提供了重要证据，并构建了地幔流体组成性质与金矿床规模的定性指标

### 【研究兴趣】

1. 大比例尺成矿规律与成矿预测
2. 矿床微区地球化学

### 【本科生课程】

1. 《矿产勘查理论与方法》
2. 《矿产综合勘查技术》
3. 《矿体建模及储量计算》
4. 《周口店野外地质教学实习》
5. 《秭归野外地质教学实习》

### 【指导研究生】

指导全日制硕士研究生12人，毕业4人。指导在职研究生7人，毕业3人。

### 【教学论文】

1. 谭俊, 付乐兵. 学术科研成果对周口店野外地质教学实习的促进作用. 教育教学论坛, 2018, 22: 52-54.
2. 谭俊. 周口店地质教学实习中学生地质时空演化思维的培养. 中国地质教育, 2012, 1: 155-157.

### 【人才引进】

2019年引进加拿大University of Ottawa Olivier Nadeau教授来我校全职工作.

### 【国际合作】

1. Dr. Lejun Zhang, CODES, University of Tasmania, Australia
2. Prof. Olivier Nadeau, University of Ottawa, Canada
3. Prof. David R. Lentz, University of New Brunswick, Canada
4. Prof. Andreas Audétat, Universität Bayreuth, Germany
5. Prof. Thomas Pettke, University of Bern, Switzerland

### 【勘查单位和矿业公司授课】

1. 2019年10月, 中国—东盟矿业人才交流培训(第八期地质找矿专题)
2. 2019年07月, 山东省煤田地质局富铁矿找矿勘查
3. 2019年04月, 青海省有色地质矿产勘查局
4. 2016年11月, 青海省地质矿产勘查开发局
5. 2014年12月, 湖北省地质局-荆楚富矿专题
6. 2014年07月, 中金集团-山东烟台鑫泰黄金矿业有限责任公司

### 【主持科研项目】 (参与项目未列出)

1. 山东省烟台市牟平区东道口矿区成矿规律研究及深部找矿预测 (2019-2020, 山东恒邦冶炼股份有限公司、山东省煤田地质局, 主持)
2. 山东省牟平-乳山成矿带三维综合找矿模型构建与深部找矿预测 (2019-2020, 山东省煤田地质局, 主持)
3. 山东省栖霞—蓬莱金矿带黑岚沟-大柳行金矿田深部成矿预测 (2018-2020, 山东省地勘基金, 主持)
4. “地学长江计划”—长江中下游地区重大地质过程及资源效应 (2017-2020, 中央高校基本科研业务费核心项目群, 专题主持)
5. 地幔流体组成及对金成矿的贡献研究专题 (2016-2020, 国家重点研发计划项目-华北东部金成矿系统的末端效应课题, 专题主持)
6. 青海省多彩地区铜多金属矿成矿规律研究与找矿突破 (2018-2019, 青海省有色地质矿产勘查局, 主持)
7. 青海省阿拉克湖-小河坝地区1: 5万矿调多元地质信息集成与找矿预测 (2016-2018, 青海省地勘基金, 主持)
8. 青海省抗得弄舍金多金属矿成矿规律研究及找矿突破技术研究报告 (2017-2018, 青海省有色地质矿产勘查局, 主持)
9. 华北克拉通破坏成矿响应的集成研究 (2016-2017, 国家自然科学基金重大研究计划项目, 深部成矿预测专题)
10. 青海省多彩地区铜多金属矿整装勘查区专项填图与技术应用示范 (2015-2016, 中国地质调查局—整装勘查区找矿预测与技术应用示范项目, 主持)

11. 青海省多彩地区铜多金属矿整装勘查区关键基础地质研究（2014-2015, 中国地质调查局—整装勘查关键基础地质研究计划项目, 主持）
12. 青海省沟里矿产资源远景区1: 5万矿调多元地质信息集成与靶区优选（2014-2015, 青海省地勘基金, 主持）
13. 中基性脉岩深部岩浆演化过程中金的富集与成矿: 原生硫化物包裹体研究（2012-2014, 国家自然科学基金, 主持）
14. 青海省多彩地区铜多金属矿整装勘查区找矿部署研究（2012-2014, 青海省地勘基金, 主持）
15. 青海省沟里地区金多金属矿整装勘查区找矿部署研究（2013-2014, 青海省地勘基金, 主持）
16. 新疆东准格尔地区岩浆岩年代学研究（2013-2013, 横向一般项目, 主持）

**【第一作者和通讯作者论著】**（合作者论文未列出）

1. Tan Jun, Wei Junhao, Zhao Shaoqing, Li Yanjun, Liu Yan, Liu Xiaoyang, Zhang Fei, Gan Jinrong, Wang Zhihua. Petrogenesis of Late Triassic high-Mg diorites and associated granitoids with implications for Paleo-Tethys evolution in the northeast Tibetan Plateau. GSA Bulletin, 2019, <https://doi.org/10.1130/B35225.1>.
2. Liu Yan, Tan Jun\*, Wei Junhao, Zhao Shaoqing, Liu Xiaoyang, Gan Jinrong, Wang Zhihua. Sources and petrogenesis of Late Triassic Zhiduo volcanics in the northeast Tibet: Implications for tectonic evolution of the

western Jinsha Paleo-Tethys Ocean. *Lithos*, 2019, 336-337, 169-182.

3. Tan Jun, Wei Junhao, He Huaiyu, Su Fei, Li Yanjun, Fu Lebing, Zhao Shaoqing, Xiao Guangling, Zhang Fei, Xu Jiafu, Liu Yan, Stuart Finlay M., Zhu Rixiang. Noble gases in pyrites from the Guocheng-Liaoshang gold belt in the Jiaodong province: Evidence for a mantle source of gold. *Chemical Geology*, 2018, 480, 105-115.

4. Tan Jun, Wei Junhao, Li Yanjun, Fu Lebing, Li Hongmei, Shi Wenjie. Origin and geodynamic significance of fault-hosted massive sulfide gold deposits from the Guocheng-Liaoshang metallogenic belt, eastern Jiaodong Peninsula: Rb-Sr dating, and H-O-S-Pb isotopic constraints. *Ore Geology Reviews*, 2015, 65, 687-700.

5. Zhao Shaoqing, Tan Jun\*, Wei Junhao, Tian Ning, Zhang Daohan, Liang Shengnan, Chen Jiajie. Late Triassic Batang Group arc volcanic rocks in the northeastern margin of Qiangtang terrane, northern Tibet: partial melting of juvenile crust and implications for Paleo-Tethys ocean subduction. *International Journal of Earth Sciences*, 2015, 104, 369 - 387.

6. Tan Jun, Wei Junhao, Shi Wenjie, Wang, Mingzhi, Li Yanjun, Fu Lebing, Li Huan. Formation of Wulong mafic dikes via mixing of enriched lithospheric mantle-derived and crustal magmas, eastern North China Craton. *The Journal of Geology*, 2013, 121, 517-535.

7. Tan Jun, Wei Junhao, Shi Wenjie, Feng Bo, Li Yanjun, Fu Lebing. Origin of dyke swarms by mixing of metasomatized subcontinental lithospheric mantle-derived and lower crustal magmas in the Guocheng fault belt, Jiaodong Peninsula, North China Craton. *Geological Journal*, 2013, 48: 516-530.
8. Tan Jun, Wei Junhao, Audétat Andreas, Pettke Thomas. Source of metals in the Guocheng gold deposit, Jiaodong Peninsula, North China Craton: Link to early Cretaceous mafic magmatism originating from Paleoproterozoic metasomatized lithospheric mantle. *Ore Geology Reviews*, 2012, 48: 70-87.
9. Tan Jun, Wei Junhao, Guo Lingli, Zhang Keqing, Yao Chunliang, Lu Jianpei, Li Hongmei. LA-ICP-MS zircon U-Pb dating and phenocryst EPMA of dikes, Guocheng, Jiaodong Peninsula: Implications for North China Craton lithosphere evolution. *Science in China Series D-Earth Science*, 2008, 51(10): 1483-1500.
10. Tan Jun, Wei Junhao, Li Yanhua, Tan Wenjuan, Guo Dazhao, Yang Chunfu. Geochemical characteristics of Late Mesozoic dikes, Jiaodong Peninsula, North China craton: Petrogenesis and geodynamic setting. *International Geology Review*, 2007, 49: 931-946.
11. 谭俊, 魏俊浩. 岩浆硫化物熔体中成矿金属元素的富集及迁移过程研究综述. *地质科技情报*, 2013, 32(6): 48-56.

12. 谭俊, 魏俊浩, 郭玲利, 张可清, 姚春亮, 陆建培, 李红梅. 胶东郭城地区脉岩锆石LA-ICP-MS U-Pb定年及斑晶EPMA研究: 对岩石圈演化的启示. 中国科学D辑: 地球科学, 2008, 38(8): 913-929.
13. 谭俊, 魏俊浩, 李水如, 王忠铭, 付乐兵, 张可清. 广西昆仑关A型花岗岩地球化学特征及构造意义. 地球科学, 2008, 33(6): 743-754.
14. 谭俊, 魏俊浩, 李艳军, 李闫华, 鄢云飞. 南岭中生代陆壳重熔型花岗岩类成岩成矿的有关问题. 地质论评, 2007, 53(3): 349-362.
15. 谭俊, 魏俊浩, 杨春福, 冯波, 谭文娟, 郭大招. 胶东郭城地区脉岩类岩石地球化学特征及成岩构造背景. 地质学报, 2007, 80(8): 1177-1188.
16. 谭俊, 魏俊浩, 杨春福, 冯波, 李闫华. 矿床同位素定年方法的应用现状评析. 地质与勘探, 2006, 42(3): 61-66.

### 【会议论文】

1. Tan Jun, Lentz David R. Fluid and metal sources for the Jiaodong giant gold province: Link to metasomatized lithospheric mantle. Resources for Future Generations, Vancouver, 2018.
2. Tan Jun, Lentz David R. Origin and geodynamic significance of fault-hosted sulfide-rich gold deposits from the Jiaodong gold province: Rb-Sr dating and H-O-S-Pb isotopic constraints. Atlantic Geoscience Society, 2018.
3. Tan Jun, He Huaiyun, Lentz David R. Mantle source of fluids and metals in the Jiaodong gold province: evidence from noble gaseous

components in ore-related pyrite. Atlantic Geoscience Society, 2017.

4. 谭俊, 魏俊浩, 郑宗学, 张玉洁, 赵少卿, 詹小飞, 徐佳富. 三江北段多彩铜铅锌矿床成因类型及成矿模式. 《矿物学报》, 2015 (s1).

5. 谭俊, 魏俊浩, 王凤林, 郑宗学, 张玉洁, 赵少卿. 三江北段多彩铜多金属矿整装勘查区成矿规律及找矿突破. 《矿物学报》, 2015 (s1).

6. 谭俊, 魏俊浩, 李艳军, 付乐兵, 2012. 铁镁质岩浆对金成矿的贡献:单个包裹体LA-ICPMS研究. 矿床地质, 2012 (S1).

### 【学术会议】

1. 2018年07月, 加拿大, Department of Earth Sciences, University of Ottawa, Seminar, 学术报告

2. 2018年06月, 加拿大, Resources for Future Generations,做口头报告——Keynote

3. 2018年04月, 加拿大, Department of Earth Sciences, University of New Brunswick,做口头报告

4. 2018年02月, 加拿大, Atlantic Geoscience Society 国际学术交流, 提交摘要和Poster

5. 2017年01月, 加拿大, Atlantic Geoscience Society 国际学术交流, 提交摘要

6. 2016年11月, 武汉, 中国地质大学(武汉)资源系教师学术讨论活动, 做口头报告

7. 2015年12月, 长沙, 参加第七届全国成矿理论与找矿方法学术讨论会, 做口头报告

8. 2012年10月, 贵阳, 参加第十一届全国矿床学会议, 做口头报告

### 【科研获奖】

1. 2010年，湖北省优秀博士论文

## 教育经历

[1] 2006.9-2009.6

中国地质大学（武汉） | 矿物学、岩石学、矿床学 | 理学博士学位 | 博士研究生

[2] 2004.9-2006.6

中国地质大学（武汉） | 矿产普查与勘探 提前攻博

[3] 2000.9-2004.6

中国地质大学（武汉） | 资源勘查工程（工科基地班） | 工学学士学位 | 大学本科

## 工作经历

[1] 2018.11-至今

中国地质大学（武汉） | 资源学院 | 副教授

[2] 2017.11-2018.11

University of New Brunswick |

Department of Earth Sciences | Visiting

Scholar | 访问学者

[3] 2013.12-2017.11

中国地质大学（武汉） | 资源学院 | 副教授

[4] 2009.7-2013.11

中国地质大学（武汉） | 资源学院 | 讲师

## 联系方式

[1] 邮编：430074

[2] 传真：

[3] 通讯/办公地址：湖北省武汉市鲁磨路388号

[4] 办公室电话：

[5] 移动电话：

[6] 邮箱：tanjunallan@163.com

---

中国地质大学（武汉）校址：湖北省武汉市鲁磨路388号  
手机版