



宋宇 (副教授)

176

副教授 硕士生导师

性别: 男

出生年月: 1989-10-09

毕业院校: 吉林大学

学历: 博士研究生毕业

学位: 工学博士学位

在职信息: 在职

所在单位: 资源学院

入职时间: 2017-10-01

学科: 矿产普查与勘探

办公地点: 中国地质大学(西区)主楼226

联系方式: 湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号

中国地质大学(武汉)西区主楼226办公室

Email: songyu@cug.edu.cn

提交

访问量: 0000001027

最后更新时间: 2019.11.29

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**

1989年10月出生, 吉林省吉林市人, 中共党员, 工学博士, 现为中国地质大学(武汉)资源学院特任副教授, 硕士生导师。2012年毕业于吉林大学资源勘查工程专业, 获工学学士学位; 2017年毕业于吉林大学矿产普查与勘探专业, 获工学博士学位, 曾于2016年赴奥地利Montanuniversität Leoben(莱奥本矿业大学)进行国家公派联合培养博士研究生学习。承担本科生《油气地球化学》及留学生《Source Rock》的教学工作, 2018-2019年参与编写《油气地球化学》本科生教材, 并参与组建油气地球化学教学实验室。先后主持、参与10项国家及省部级等科研项目, 在IJCG、OG、MPG等期刊上发表学术论文18篇, 其中第一作者(通讯作者)学术论文11篇。曾获第三届非常规油气成藏与勘探评价学术讨论会优秀青年论文奖等荣誉称号。

一、教学与研究生培养

- 2017-至今, 资源学院资源勘查工程专业必修课程, 油气地球化学;
- 2017-至今, 留学生课程, Srouce Rock;
- 2018-2019年, 参与编写《油气地球化学》本科生教材;
- 2018-2019年, 参与组建油气地球化学教学实验室;
- 目前指导硕士研究生1名(保送, 全日制), 留学生1名。

二、期刊论文

- Liu, B., Song, Y., Zhu, K., Su, P., Zhao, W., 2019. Element geochemistry, mineralogy and unconventional hydrocarbon potential of the Middle Permian saline lacustrine source rocks in



- the Santanghu Basin, Northwest China. *Marine and Petroleum Geology*, Under Review.
2. **Song, Y.**, Hu, S., Xu, J., Shen, C., Li, S., Su, P., Xie, W., 2020. Lacustrine environmental evolution and implications on source rock deposition in the Upper Cretaceous-Paleocene of the South Yellow Sea Basin, offshore eastern China. *Marine and Petroleum Geology*, 113, 104135.
 3. **Song, Y.**, Li, S., Hu, S., 2019. Warm-humid paleoclimate control of salinized lacustrine organic-rich shale deposition in the Oligocene Hetaoyuan Formation of the Biyang Depression, East China. *International Journal of Coal Geology*, 202, 69–84.
 4. **Song, Y.**, Liu, Z., Groß, D., Meng, Q., Xu, Y., 2018. Petrology, mineralogy and geochemistry of the Lower Cretaceous oil-prone coal and host rocks from the Laoheishan Basin, northeast China. *International Journal of Coal Geology*, 191, 7–23.
 5. **Song, Y.**, Liu, Z., Bechtel, A., Sachsenhofer, R.F., Groß, D., Meng, Q., 2017. Paleoenvironmental reconstruction of the coal- and oil shale-bearing interval in the lower Cretaceous Muling Formation, Laoheishan Basin, northeast China. *International Journal of Coal Geology*, 172, 1–18.
 6. **Song, Y.**, Bechtel, A., Sachsenhofer, R.F., Groß, D., Liu, Z., Meng, Q., 2017. Depositional environment of the Lower Cretaceous Muling Formation of the Laoheishan Basin (NE China): Implications from geochemical and petrological analyses. *Organic Geochemistry*, 104, 19–34.
 7. **Song, Y.**, Liu, Z., Sun, P., Meng, Q., Liu, R., 2017. A comparative geochemistry study of several oil shale-bearing intervals in the Paleogene Huadian Formation, Huadian Basin, Northeast China. *Journal of Earth Science*, 28, 645–655.
 8. **Song, Y.**, Liu, Z., Meng, Q., Wang, Y., Zheng, G., Xu, Y., 2017. Petrography and geochemistry characteristics of the lower Cretaceous Muling Formation from the Laoheishan Basin, Northeast China: implications for provenance and tectonic setting. *Mineralogy and Petrology*, 111: 383-397.
 9. **Song, Y.**, Liu, Z., Meng, Q., Xu, J., Sun, P., Cheng, L., Zheng, G., 2016. Multiple controlling factors of the enrichment of organic matter in the upper cretaceous oil shale sequences of the Songliao Basin, NE China: Implications from geochemical analyses. *Oil Shale*, 33, 142–166.
 10. **Song, Y.**, Liu, Z., Meng, Q., Xu, J., 2015. The geochemical characteristics and its implication of organic matter enrichment conditions in the Upper

Cretaceous oil shale sequences of the Songliao Basin (NE China). *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 89: 268–269.

11. Xu, J., Bechtel, A., Sachsenhofer, R.F., Liu, Z., Gratzner, R., Meng, Q., **Song, Y.**, 2015. High resolution geochemical analysis of organic matter accumulation in the Qingshankou Formation, Upper Cretaceous, Songliao Basin (NE China). *International Journal of Coal Geology*, 141–142: 23–32.

12. Xu, J., Liu, Z., Bechtel, A., Meng, Q., Sun, P., Jia, J., Cheng, L., **Song, Y.**, 2015. Basin evolution and oil shale deposition during Upper Cretaceous in the Songliao Basin (NE China): Implications from sequence stratigraphy and geochemistry. *International Journal of Coal Geology*, 149, 9–23.

13. 朱晓萌, 朱文兵, 曹剑, **宋宇**, 张冬梅, 胡守志, 李水福, 2019. 页岩油可动性表征方法研究进展. *新疆石油地质*, 40(6), 111-119.

14. 徐建永, 朱祥峰, **宋宇**, 胡守志, 2019. 南黄海盆地古近系烃源岩地球化学特征及油源对比. *地球科学*, 44(3), 848-858.

15. 苏鹏, 徐建永, 朱祥峰, 沈传波, **宋宇**, 胡守志, 2019. 南黄海盆地南二凹古近系泥岩生烃动力学特征. *高校地质学报*, 已录用.

16. 徐银波, 王君贤, 刘招君, 孟庆涛, **宋宇**, 2019. 老黑山盆地下白垩统穆棱组煤与油页岩共生特征与品质差异. *中国煤炭地质*, 已录用.

17. 徐进军, 刘招君, 孟庆涛, 胡菲, 孙平昌, 程丽娟, **宋宇**, 2015. 敦化盆地土门子组砂岩地球化学特征及其地质意义. *中南大学学报(自然科学版)*, 46(3): 1006-1015.

18. **宋宇**, 刘招君, Achim Bechtel, 徐银波, 孟庆涛, 孙平昌, 朱凯, 2019. 老黑山盆地下白垩统穆棱组油页岩与煤含油率控制因素研究. *吉林大学学报(地球科学版)*, 外审中.

三、学术会议

1. **Song, Y.**, Li, S., Hu, S., Ruan, X. Heterogeneity and its controlling factors of lacustrine organic-rich shale in the Oligocene Biyang Depression, East China. 29th International Meeting on Organic Geochemistry, Gothenburg, Sweden, 1-6 Sep. 2019. (Poster)

2. **宋宇**, 刘招君. 老黑山盆地下白垩统油页岩与煤发育控制因素. 第五届非常规油气地质评

价学术研讨会, 成都, 2018年10月29-31日.

(会议展板)

3. **宋宇**, 刘招君. 老黑山盆地下白垩统油页岩与煤的地球化学特征及指示意义. 第十六届全国有机地球化学学术会议, 重庆, 2017年9月25-27日. (口头报告)

4. Bechtel, A., **Song, Y.**, Gross, D., Liu, Z., Sachsenhofer, R. F., Meng, Q. Oil from plants in China? -Resinous organic matter in the Lower Cretaceous of the Laoheishan Basin. 28th International Meeting on Organic Geochemistry, Florence, Italy, 17-22 Sep. 2017. (Poster)

5. **宋宇**, 刘招君, 孟庆涛, 徐进军. 松辽盆地北部上白垩统含油页岩系地球化学特征及有机质富集模式. 第三届非常规油气成藏与勘探评价学术讨论会, 青岛, 2015年6月27-30日. (口头报告)

6. **宋宇**, 刘招君. 桦甸盆地古近系桦甸组油页岩特征及成矿机制. 第五届全国应用地球化学学术会议, 长春, 2014年10月13-14日. (口头报告)

四、科研项目

1. 咸化湖盆烃源岩生物群落结构重建及其与古生产力的定量关系研究: 以泌阳凹陷核桃园组为例, 41902139, 青年科学基金项目, 2020/01-2022/12, 主持, 在研;

2. 咸化湖盆烃源岩群落结构特征及其与页岩油富集的关系研究, NEPUME-kfj-001, 东北石油大学陆相页岩油气成藏及高效开发教育部重点实验室开放课题资助项目, 2019/01-2020/12, 主持, 在研;

3. 泌阳凹陷古近系核桃园组油页岩特征与形成机理, DBY-ZZ-18-04, 吉林省油页岩与共生能源矿产重点实验室自主基金, 2018/12-2022/11, 主持, 在研;

4. 老黑山盆地下白垩统穆棱组油页岩与煤共生聚积的成矿机制与模式研究, TPR-2017-08, 中国地质大学构造与油气资源教育部重点实验室开放研究基金, 2018/01-2019/12, 主持, 在研;

5. 陆相盆地油页岩与煤成矿机制的精细研究, CUG180613, 中央高校基本科研业务费专项资金杰出人才培育基金, 2017/10-2020/09, 主持, 在研;

6. 东非裂谷盆地重点区带油气成藏综合研究，2017ZX05032-002-004，国家科技重大专项子课题，2017/01-2020/06，参与，在研；
7. 歧口中部滩海区中浅层系油气成藏与聚集规律研究，DGYT-2018-JS-336，中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司项目，2018/07-2020/07，参与，在研；
8. 松辽盆地及外围油页岩资源潜力评价，1211302108025-5-1，中国地质调查局项目，2014/01-2017/12，参与，已结题；
9. 松辽盆地松北含矿区油页岩富集规律研究，1212011220800-01，中国地质调查局项目，2012/01-2015/12，参与，已结题；
10. 延边西部地区石油地质条件战略调查，2009GYXQ12-04，全国油气资源战略选区调查与评价项目（第二批），2009/01-2013/12，参与，已结题。

教育经历

[1] 2012.9-2017.6

吉林大学 | 矿产普查与勘探 | 工学博士学位
| 博士研究生毕业

[2] 2016.1-2016.9

Montanuniversitaet Leoben | 石油地质 博
士生联合培养

[3] 2008.9-2012.6

吉林大学 | 资源勘查工程 | 工学学士学位 |
大学本科

工作经历

[1] 2017.10-至今

中国地质大学（武汉）资源学院 | 石油地质系

社会兼职

[1] AAPG, IJCG, OG, EF, FUEL, MPG, GJ, EEE, 地球科学等学术期刊审稿人

研究方向

- [1] 湖相烃源岩有机质富集机理
- [2] 页岩油富集机理
- [3] 油页岩及共生能源矿产成矿规律

联系方式

- [1] 邮编： 430074
- [2] 传真：
- [3] 通讯/办公地址： 武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学（武汉）西区主楼226办公室
- [4] 办公室电话：
- [5] 移动电话： 13756165469
- [6] 邮箱： songyu@cug.edu.cn

中国地质大学（武汉）校址：湖北省武汉市鲁磨路388号
手机版