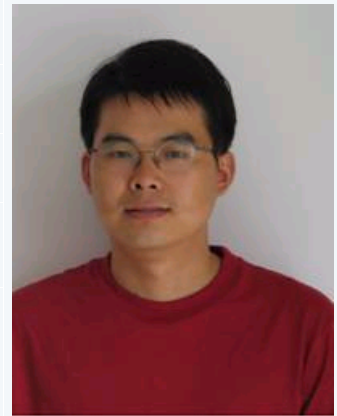




孙楠

职称:	副教授
电话:	13693586882
电子邮箱:	QiangSun@pku.edu.cn
通讯地址:	北京大学地球与空间学院地球化学研究所 100871
个人主页:	



个人简历

1988年9月—1992年7月: 原长春地质学院(现吉林大学地球科学学院), 学士;
 1992年9月—1995年7月: 原长春地质学院(现吉林大学地球科学学院), 硕士;
 1997年9月—2000年8月: 中国科学院地球化学研究所, 博士;
 2000年10月—2002年10月: 北京大学地球与空间学院, 博士后;

2002年11月—至今: 北京大学地球与空间学院地球化学研究所工作。

工作情况及研究方向

教学与主讲课程:

主要讲授研究生选修课: (1) Raman光谱学; (2) 分析地球化学; (3) 实验地球化学

所在专业与主要研究方向:

当前主要从事以下研究: (1) 成矿流体性质及结构研究; (2) 烃源岩地球化学

主持的主要科研课题:

- (1) “水对干酪根热裂解机理影响的实验研究” 中国石油与天然气公司 2009年—2010年
- (2) “甲烷水合物形成和分解机理的实验研究” 中国石油与天然气公司 2004年—2006年

科研成果与主要论著

- (1) Q Sun, L Zhao, N Li, J Liu. Raman spectroscopic study for the determination of Cl⁻ concentration (molarity scale) in aqueous solutions: Application to fluid inclusions. *Chemical Geology*, 272(2010)55–61
- (2) Q Sun. The single donator-single acceptor hydrogen bonding structure in water probed by Raman spectroscopy. *The Journal of Chemical Physics*, 132(2010)054507
- (3) Q Sun. The Raman OH stretching bands of liquid water. *Vibrational Spectroscopy*, 51(2009)213–217
- (4) Q Sun, HF Zheng. In situ Raman spectroscopic study of the dissociation of methane hydrate at high pressure. *Applied Spectroscopy*, 60 (2006)985–988
- (5) Sun Q, Duan TY, Zheng HF, Ji JQ, Wu XY. Phase transformation of methane hydrate under high pressure. *The Journal of Chemical Physics*, 122 (2005)024714