

```
1)+ " "); } return ""; } function createPageHTML(_nPageCount, _nCurrIndex, _sPageName, _sPageExt){ if(_nPageCount == null || _nPageCount<=1){ return; } var nCurrIndex = _nCurrIndex || 0; if (_nPageCount==2){ if(nCurrIndex == 0){ document.write("1 2 【下一页】 "); } else if (nCurrIndex == 1){ document.write("【上一页】 1 2 "); } } else{ if(nCurrIndex == 0){ document.write(num(_nPageCount, _nCurrIndex, _sPageName, _sPageExt)); document.write("【下一页】 "); } else if (nCurrIndex == 1){ document.write("【上一页】 "); document.write(num(_nPageCount, _nCurrIndex, _sPageName, _sPageExt)); document.write("【下一页】 "); } else if(nCurrIndex == (_nPageCount-1)){ document.write("【上一页】 "); document.write(num(_nPageCount, _nCurrIndex, _sPageName, _sPageExt)); } else { document.write("【上一页】 "); document.write(num(_nPageCount, _nCurrIndex, _sPageName, _sPageExt)); document.write("【下一页】 "); } } }
```

 

[邮箱登录](#) [网站地图](#) [收藏本站](#) [联系我们](#) [English](#) [中国科学院](#)

[首页](#) | [机构概况](#) | [研究队伍](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [人才招聘](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#)

您现在的位置：[首页](#) > [新闻动态](#) > [学术交流](#)

## 武汉岩土所人才培养着力从硕士生抓起

2011-09-13 [打印](#) [【大 中 小】](#) [关闭](#)

9月11日，中科院武汉岩土力学研究所CO<sub>2</sub>地质封存组2年级硕士研究生刘学浩赴澳大利亚阿德莱德大学进行为期三个月的科学研究和学术交流，这是该所强化人才战略的实际举措，此次交流研究的重点是CCS过程中CO<sub>2</sub>-水-矿物的化学反应机理及对岩石力学性状的影响。

化学捕获对储盖层的短中期力学强度的影响，是在CO<sub>2</sub>封存过程中一个亟需回答的重大问题。研究表明，CO<sub>2</sub>溶解在水中，会导致Ph值降低，从而导致岩石与地层水的化学反应更加复杂剧烈。这些岩石中矿物的分解与沉淀反应会改变岩石的整体性状和裂缝的启闭特征，从而影响储盖层的强度性质。本次研究的目标之一是研究富含CO<sub>2</sub>流体与典型储层岩石的化学反应机理，以及发现这些反应影响力学强度的规律。阿德莱德大学室内试验的目标是进行不同温度、不同压力下的化学—力学（CM）试验。

这次澳洲交流之行的主要导师是澳大利亚地球科学局（Geoscience Australia）的Eric Tenthorey博士和阿德莱德大学的Ulrike Schacht博士。整个实验计划是该院所“百人计划”入选者李琦博士负责的CAGS计划和澳方合作者Eric Tenthorey博士负责的CO<sub>2</sub>CRC科学研究计划的一部分。

刘学浩，2010年中南大学本科毕业后考入武汉岩土所，目前从师李琦博士，主要进行SCCS研究。

» [附件下载](#)

» [相关新闻](#)

