

## 凹凸棒石粘土研究专家基本情况

姓名	马毅杰	性别	男	出生年月	1937	照     片
籍贯	黑龙江	最高学历		大学本科		
工作单位	中国科学院南京土壤所		职务/职称		曾任副所长 / 研究员	
通讯地址	南京市北京东路71号			邮编	210008	
联系电话	025-86881186	手机				
E-mail	yjma@issas.ac.cn					
近期研究方向	黏土矿物及应用					
主要学习经历	1958年毕业于沈阳农业大学土化系。					
主要工作经历	<p>曾担任5项有关黏土矿物组成和演变、有机黏土化学等方面国家自然科学基金项目负责人。</p> <p>曾主持有关产业部委托的膨润土物理化学性能研究项目。此外，主持了中国科学院重点项目“黏土矿物在农业与环境保护中应用途径的研究”。目前承担江苏省自然科学基金项目“江苏省凹凸酸化机理及其表面行为研究”（2004-2006）以及江苏省科技攻关项目“城镇饮用水取水口凹凸土净化吸附新材料研究与开发”（2006-2007）等项目的研究。</p>					
主要研究成果	<p>曾获中国科学院科技进步一等奖和国家科技进步二等奖一项、中国科学院自然科学二等奖和三等奖各2项。获发明专利1项</p> <p>[1]马毅杰。粘土科学研究意义及其现状，土壤，1994、26（6）281—283</p> <p>[2]马毅杰等。我国八种主要膨润土表面性质的研究，土壤学报，1991、28（2）155—160</p> <p>[3]马毅杰。钙钠离子对蒙脱石胶体稳定性的影响，矿物学报，1985，5（3）：251—256。</p> <p>[4]马毅杰。钙钠离子对蒙脱石脱水特性的影响，矿物学报，1985，5（1）：70—74</p> <p>[5]马毅杰。钙钠离子蒙脱石吸水特性的影响，矿物学报，1988，8（3）：268—271</p> <p>[6]邓友军，马毅杰等。有机粘土化学研究进展与展望，地球科学进展，2000，15（2）：197—203</p> <p>[7]马毅杰。膨润土资源，性质及作用，土壤学进展，1994、22（2）</p> <p>[8]郭坤梅，马毅杰。几种粘土矿物对Pb<sup>2+</sup>的吸附作用及其主要影响因素的探讨。地质地球化学，1997，25（4）：109—133</p> <p>[9]郭坤梅，马毅杰。有机膨润土的矿物特征及其对有机污染物的吸附性能。黄昌勇主编《土壤化学研究与应用》专著，中国环境科学出版社，1997，160—164</p> <p>[10]周杰，马毅杰等。挤压对凹凸棒石粘土胶体性能的影响及其机理。矿物学报，1999，19（4）：405—412</p> <p>[11]温淑瑶，马毅杰。膨润土改性机理研究进展。污染防治技术，1999，12（3）：178—180</p> <p>[12]沈培友，徐晓燕，马毅杰。粘土矿物在环境修复中的研究进展。中国矿业，2004，13（77）：47—50</p> <p>[13] 马毅杰。专利：改性凹凸棒石用于复混肥添加剂的技术（99114054.0）</p>					
备注	 <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">中国科学院南京土壤所原副所长/研究员马毅杰</p>					

