

您的位置：首页 > 人才队伍 >



院士风采



杰出人才



科研队伍



人才招聘



陈 明

研究员

博士生导师

男 1962年4月生，主要从事生物环境微生物的分子生物学研究。参加国家973固氮项目“联合及内生固氮研究”，国家863计划“草甘膦抗性降解基因的克隆及工程菌株的构建”，“运动发酵单胞菌发酵途径中乙醇合成等相关主要基因的研究”，国家自然科学基金课题“细胞调控蛋白Mph突变体与酚类污染物互作的分子机理研究”等多项课题的研究。“十五”期间，主持国家863计划“工业废水中苯酚和苯胺类污染物生物降解工程菌的构建和应用”。发表学术论文30余篇。

主要履历及经历

1984年毕业于厦门大学生物系，1997—2000年就读于中国农业科学院研究生院微生物学专业，或硕士学位。1984年—2002年12月在中国农业科学院原子能利用研究所工作，2003年至今在中国农业科学院生物技术研究所工作。

研究领域

主要从事生物环境微生物的分子生物学研究。参加国家973固氮项目“联合及内生固氮研究”，国家863计划“草甘膦抗性降解基因的克隆及工程菌株的构建”，“运动发酵单胞菌发酵途径中乙醇合成等相关主要基因的研究”，国家自然科学基金课题“细胞调控蛋白Mph突变体与酚类污染物互作的分子机理研究”等多项课题的研究

发表论文

1. 陈明等，极端污染条件下草甘膦抗性和降解基因的克隆，农业生物技术学报，2002，10，7
2. 陈明，张维等，醋酸钙不动杆菌PHEA-2的苯酚降解特性的研究.中国环境科学.2001，21(3):226-229
3. 陈明，张维等，氯代芳香族污染物生物降解菌株的分离及其降解质粒的初步研究.高技术通讯.2000，2: 21-23.
4. 陈明，张维等，几株生物降解细菌的分离及其降解质粒的研究.中国青年农业科学学术年报,中国农业出版社.1999.pp65-68.
5. Yuquan Xu, Ming Chen et al., Genetic organization of genes encoding phenol hydroxylase, Benzoate 1,2-dioxygenase alpha subunit and its regulatory proteins in Acinetobacter calcoaceticus PHEA-2. Current Microbiology, 2003, 46: 345—50