



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学技术大学生命科学学院博士生导师阮迪云教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-25

[作者] 中国科学技术大学生命科学学院

[单位]

[摘要] 阮迪云, 教授, 中国科学技术大学生命科学学院博士生导师。主要研究兴趣: 长期从事神经生理学和神经毒理学的教学和研究, 尤其对铅的毒理机制进行了较深入系统地研究。主要学术成绩: 著有专著《神经生理学》, 获中国科学技术大学1995年优秀教材一等奖。合著《神经生物学》、《现代生物学导论》、《保护儿童远离铅危害-儿童铅中毒知识问答》等书。先后主持国家科技部, 国家基金委, 中国科学院和国家教育部的多项有关铅的毒理机制等方面的项目, 取得了一些重要成果。

[关键词] 中国科学技术大学生命科学学院;博士生导师;教授;神经生物学

阮迪云 1942年3月生, 湖南邵阳人。1965年毕业于中国科学技术大学生物物理系, 留校工作至今。1985.6—1988.9年在美国休斯顿大学从事铅的神经毒理学研究。1993.6—1994.9, 1998, 2000, 2001年在加拿大蒙特利尔大学从事神经生理学的合作研究和学术交流。中国科技大学生命科学院神经毒理学实验室主任。中国微量元素铅研究会副主任, 中国国情调查研究中心铅防治专家指导委员会副主任, 安徽铅防治研究中心主任, 中国生物物理学会辐射与环境生物物理专业委员会委员, 中国毒理学会生化与分子毒理专业委员会委员, 安徽省环境诱变剂学会副理事长, 安徽省神经科学学会理事长, 美国和加拿大神经科学学会会员, 国际脑研究会会员, 国际毒理学会会员, “中国药理学和毒理学杂志”编委。主要研究兴趣: 长期从事神经生理学和神经毒理学的教学和研究, 尤其对铅的毒理机制进行了较深入系统地研究。主要学术成绩: 著有专著《神经生理学》, 获中国科学技术大学1995年优秀教材一等奖。合著《神经生物学》、《现代生物学导论》、《保护儿童远离铅危害-儿童铅中毒知识问答》等书。先后主持国家科技部, 国家基金委, 中国科学院和国家教育部的多项有关铅的毒理机制等方面的项目, 取得了一些重要成果。在国际著名杂志《BrainResearch》、《Neurotoxicology&Teratology》、《Neuroscience》、《Exp.BrainResearch》、《Chemosphere》、《Pharmacology&Toxicology》和《ScienceinChina》等国内外核心刊物上发表学术论文40余篇, 在铅对视觉系统的选择性影响、铅引起海马突触可塑性(LTP, LTD)的损伤、铅的氧化损伤机制及铅影响儿童学习记忆的细胞和分子机制等方面提出了不少新的见解, 做出了一定的贡献, 在国际同行中有一定影响。在美国、加拿大、欧洲、香港等地先后参加了15次国际学术会议(二次大会报告, 主持一次神经毒理学会分会场), 在国内多次组织和主持有关学习记忆和铅的毒理机制方面的研讨会。与美国、加拿大、新加坡、意大利有关实验室签订了较长期的合作交流协议, 与国际上许多有关实验室进行了学术交流。获奖: 1979年中国科学院重大科技成果奖和安徽省科学大会奖(参加者) 1986年安徽省自然科学优秀论文一等奖(第二作者) 1993年安徽省自然科学优秀论文二等奖(第一作者) 1997年安徽省自然科学优秀论文一等奖(第一作者) 1995年获中国科学技术大学优秀教材一等奖(第一作者) 2000年安徽省自然科学优秀论文一等奖(第一作者), 二等奖(第二作者) 承担科研项目: 长期从事铅的毒理机制的研究, 先后承担了国家科技部, 国家基金委, 中国科学院, 国家教育部和中国科技大学的多个项目, 内容包括铅的作用机制, 铅检测的新技术和防治铅中毒药物的研制与开发等。科技部九七三项目, “重要环境污染物致机体损伤和修复的基础研究”中的一个二级课题, “铅致神经系统损伤和修复的机理研究”(2003—2007) 国家自然科学基金项目铅对视觉系统选择性影响(1991—1993) 环境铅对海马学习记忆的影响及其作用机制(1994—1996) 重金属铅对儿童学习记忆的影响及其细胞和分子机制(1997—2000) 铅影响儿童学习记忆的作用机制的深入研究(2002—2004) 中国科学院创新项目一个子课题 “用于环境铅检测的生物芯片的研制”(2000—2003) 教育部博士点基金铅对人体健康的损害及防治(2003—2005) 科大高水平大学建设基金, 高效驱铅药物的研制和开发(2001—2002)

