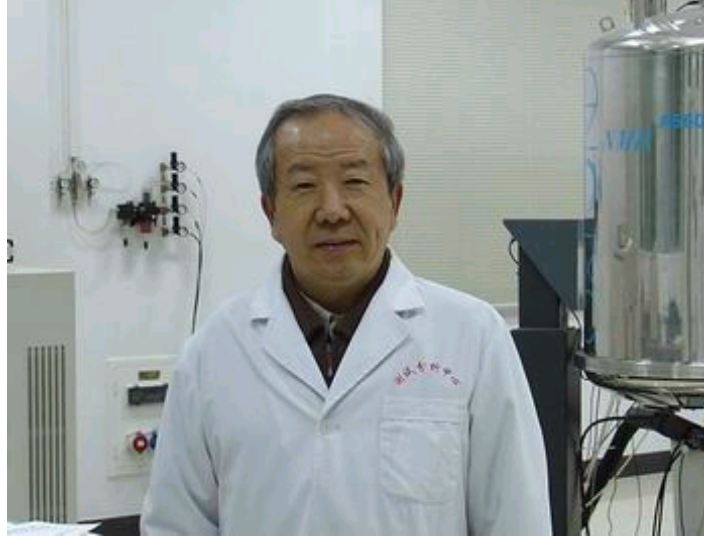




国家生物医学分析中心
高级专业技术人员



| | | | |
|-------|-------------------|------|--------------|
| 姓名 | 杜泽涵 | 专业 | 药物分析 |
| 职称 | 研究员 | | |
| 研究领域 | 核磁共振在生物医学中的应用 | | |
| 电子信箱 | dzh@nic.bmi.ac.cn | 办公电话 | 010-66931443 |
| 科研背景: | | | |

1962年毕业于北京大学化学系，1979年考取WHO奖学金赴美国斯坦福大学作博士后研究，并进修核磁共振、顺磁共振、高级生化和分子药理学，1981年回国。先后在军事医学科学院和美国斯坦福大学，从事磁共振在生物医学等领域中的应用研究和研究生的教学工作，讲授“超导核磁及常用技术”和“NMR在生物医学中的应用”等课程。负责并参加了400MHz 超导核磁仪的安装调试和验收工作，参加了600MHz 超导核磁仪的考察和引进工作。在国内外学术刊物发表论文60余篇。

主要工作经历:

历任军事医学科学院基础医学研究所所长、国家生物医学分析中心副主任、仪器测试中心主任、国家自然科学基金委评委和《现代科学仪器》编委等。历任实习研究员，助理研究员，副研究员，研究员，硕士生导师，博士生导师。

主要研究成果及代表性论文:

- 1, Zehan Du, Tag E. Mansour, Study on the activation mechanism of adenylylate cyclase by ESR, Biophys Biochim Acta, 1981, 687:257-263
- 2, 杜泽涵等: 用二维NMR技术分析生物碱8501的结构. 第四届全国波谱学学术会议, 1986
- 3, 田洁, 杜泽涵等: NMR测定维生素A酸诱导HL60胞内pH变化. 生物化学和生物物理学报, 1989, 21:221-225
4. 杜泽涵等: 核磁共振技术在生物医学中的应用. 医药卫生科学技术进展, 1991, 153-158, 人民军医出版社

- 5, 杜泽涵: 核磁共振在生物医学研究中的应用, 现代仪器分析, 1994, 7; 36
6. 杜泽涵: 动物活体NMR技术在脑研究中的应用. 波谱学杂志, 1995, 12(4): 373-378
7. 黄荣清, 杜泽涵等: $Molt^{-4}$ 细胞内游离镁离子浓度的测定. 波谱学杂志, 1996, 13(5): 429-433
8. 程增江, 杜泽涵等: Langendorff 灌流心脏的 ^{31}P NMR谱的测定. 波谱学杂志 1996, 13(5): 411-416
- 9, Cheng Zengjiang, Du Zehan et al., ^{31}P NMR studies on protective effects of verapamil against the ischemia-reperfusion injured isolated rat hearts. 波谱学杂志, 1997, 14(4): 291
- 10, 田建广, 杜泽涵: NMRS 在生物医学研究中的应用, 现代仪器使用与维修, 1998 (4) 5

学术著作有:

1. 田建广, 夏照帆, 杜泽涵, “生物核磁共振”, 第二军医大学出版社, 上海, 2001
2. 张建中, 杜泽涵, “生物医学中的磁共振”, 科学出版社, 北京, 2003。

获奖情况:

- 1 1991年, ‘心肌梗塞病人血清的NMR研究’, 北京市中医管理局科技成果一等奖, (署名第2)。
- 2 1995年, ‘活体小鼠脑和肝的NMR研究’, 中国测试协会CAIA一等奖, (署名第4)
- 3 1996年, ‘活体小鼠脑和肝的NMR研究’, 科技进步三等奖, (署名第4)。
- 4 1998年, ‘离体心脏的 ^{31}P NMR谱在心血管药理学研究中的应用’, 中国测试协会CAIA三等奖, (署名第2)

网站维护: 军事医学科学院生物医学分析中心
地址: 北京市太平路27号 邮编: 100850

技术服务及咨询: 010-86538173 010-86533043
联系电话: 010-66930762 fax: 010-68186281