

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海原子核所2003年前

## 以C<sub>60</sub>为载体的骨靶向治疗药物C<sub>60</sub>-AEDP及其用途

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
261	41	0

**作者** 李晴暖; 李文新

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明涉及一种以C<sub>60</sub>为载体的骨靶向治疗药物C<sub>60</sub>-AEDP(1-氨基-1-甲基-1,1-二磷酸)及其在制备治疗骨疾病的药物中的应用。本发明合成反应是在非均相体系中进行的,采用四丁基氢氧化铵/四甲基氢氧化铵作为相转移剂载带AEDP进入有机相,合成C<sub>60</sub>-AEDP,合成产物为单加成物和聚合物。动物实验表明大颗粒聚合物几乎全部被肺滞留,其它部分化合物能很快被生物体吸收,主要分布在骨,肌肉和皮毛中较少,且不能通过血脑屏障,最后主要通过肾脏排泄。

**学科主题** A61K51/02; A61P19/10; A61P35/00; A61P29/00

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN02136178

**专利代理** 薛琦

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10448>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海原子核所2003年前

[其他版本](#)

**推荐引用方式** 李晴暖,李文新. 以C<sub>60</sub>为载体的骨靶向治疗药物C<sub>60</sub>-AEDP及其用途.  
**GB/T 7714**

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824  
号-8

甘公网安备 62010202001088号