中国科学院机构知识库网格
Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

首页 机构 成果 学者

登录 注册

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种生物医学组织工程支架用多孔材料的制备方法

文献类型：专利

入库方式： OAI收割
来源：金属研究所

浏览	下载	收藏
77	0	0

其他版本

作者 杨柯, 谭丽丽, 张炳春, 郑丰, 耿芳 and 龚明明

发表日期 2009-06-17

专利国别 中国

专利类型 发明专利

权利人 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及生物材料技术领域,特别适用于生物医学组织工程支架材料的制 备领域,具体为一种组织工程支架用多孔材料的制备方法。本发明采用机械加工 技术制备多孔材料,将其利用于组织工程支架,为细胞的粘附及生长等提供三维 空间。所述机械加工方法包括：激光加工技术、数控钻孔加工技术。所述机械加 工方法所制备的多孔材料,其孔隙率为5-99％,孔径为50-900μm,为通透的多 孔结构。本发明可以制备多种金属材料,其中激光打孔技术还可制备多孔高分子 材料、陶瓷材料及复合材料等,适用范围广泛。

公开日期 2009-06-17

语种 中文

专利申请号 CN101455862

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67461]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 GB/T 7714 杨柯, 谭丽丽, 张炳春, 郑丰, 耿芳 and 龚明明. 一种生物医学组织工程支架用多孔材料的制备方法. 2009-06-17.

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