



## 铜网表面镀Cu加CeO<sub>2</sub>的抗菌过滤金属材料及制备和应用

文献类型: 专利

**作者** 于志明 and 敬和民

**发表日期** 2010-02-03

**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** 本发明涉及过滤网材料的制备技术,具体为一种具有优良抗菌性能的 (Cu+CeO<sub>2</sub>)/Cu复合网状抗菌过滤金属材料及制备方法和应用,解决细菌孳生和 人体铜摄入不足等问题,可应用于食品、饮料、酒类等气体或液体生产过滤装置 以及空调中的过滤网。本发明以泡沫海绵为基底材料,负载金属(Cu+CeO<sub>2</sub>)/Cu 形成高孔率网状抗菌过滤金属材料。其制备方法: 经过导电化处理的基底材料,进行电镀Cu抗菌镀层,当铜镀膜达到所需要的厚度时,在真空炉或有氩气保护的炉子中进行热处理,形成金属铜网,最后在金属铜网表面镀(Cu+Ce...

**公开日期** 2010-02-03

**语种** 中文

**专利申请号** CN101637680

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/66366]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 于志明 and 敬和民. 铜网表面镀Cu加CeO<sub>2</sub>的抗菌过滤金属材料及制备和应用. 2010-02-03.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
97	0	0

其他版本

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。

