

# 藉由氣凝膠增強優值係數之複合熱電材料之裝置和方法

## 本院覽號

02A-1041224

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)I628816放棄維護、美國US 11,107,963 B2放棄維護、歐盟3352234放棄維護

## 摘要

一種藉由氣凝膠增強優值係數之複合熱電材料之裝置和方法，具體來說，係在兩種常用的p型和n型熱電材料中添加氣凝膠，從而增強熱電優值係數。

## 技術優勢

提升優值係數  $zT$  的複合熱電材料

## 應用範圍

熱電裝置

## 創作人

吳茂昆、吳孟真、陳洋元、張忠傑、魏百駿、藍天蔚、吳育叡



中央研究院  
ACADEMIA SINICA