

## 附件四、技術說明表



### 頸椎椎間融合器

**提案人：** 段維新 教授

**單位：** 國立臺灣大學 材料科學及工程學系/研究所

**簡歷：** ([www.msc.ntu.edu.tw/~composite/](http://www.msc.ntu.edu.tw/~composite/))

**市場及需求：** 隨人們平均壽命的增加，脊椎相關病變數也同步增加，本申請案將揭露一種創新之脊椎椎體植體設計，預計可造福人類。

**技術摘要(含成果)：**

創新之脊椎椎體植體設計

**優勢：**

創新設計

**競爭產品：**

創新設計。

**專利現況：**

(1) 本技術已有相關專利

- 甲、 TW, 椎間融合裝置, 110122315, 06/18/2021
- 乙、 USA, Intervertebral fusion device, 17/384, 824
- 丙、 CN, 椎間融合裝置, 202110784645. 9.

**聯絡方式(請不用填)：**



## Cervical cage

**PI :** Prof. Wei-Hsing Tuan

Department of Materials Science & Engineering, National Taiwan University

### Experience:

Medical device

### Market Needs:

With the increase aged population, the clinic needs on spine implant are increased. The present invention is related to a novel design on spine implant.

### Our Technology:

Novel design of spine implant.

### Strength:

Novel design.

### Competing Products:

### Intellectual Properties:

TW, 椎間融合裝置, 110122315, 06/18/2021

USA, Intervertebral fusion device, 17/384, 824

CN, 椎間融合裝置, 202110784645. 9.

### Contact (do not need to fill out):

Center for Industry-Academia Collaboration, NTU

Tel: 02-3366-9945, E-mail: [ordiac@ntu.edu.tw](mailto:ordiac@ntu.edu.tw)