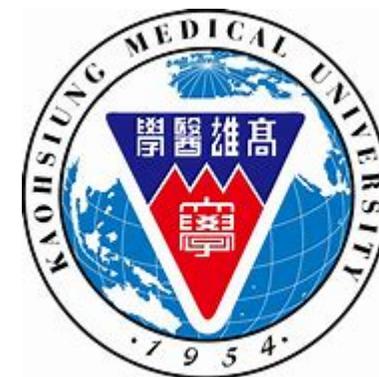




**NAR Labs** 國家實驗研究院  
儀器科技研究中心



生醫平台及育成組  
暑期實習生劉O維

承諾·熱情·創新

[www.itrc.narl.org.tw](http://www.itrc.narl.org.tw)

1. 國家實驗動物中心
2. 國家高速網路與計算中心
3. 國家半導體研究中心
- 4. 國家儀器科技研究中心**
5. 科技政策研究與資訊中心
6. 台灣海洋科技研究中心
7. 國家太空中心
8. 國家地震工程研究中心

# 國家儀器科技研究中心

---

生醫平台與育成組

生醫與曝光機系統組

ALD製程暨設備發展組

影像檢測小組

.....共計16組

# 工作內容

## 一. 動物造影

Ex : MRI、CT

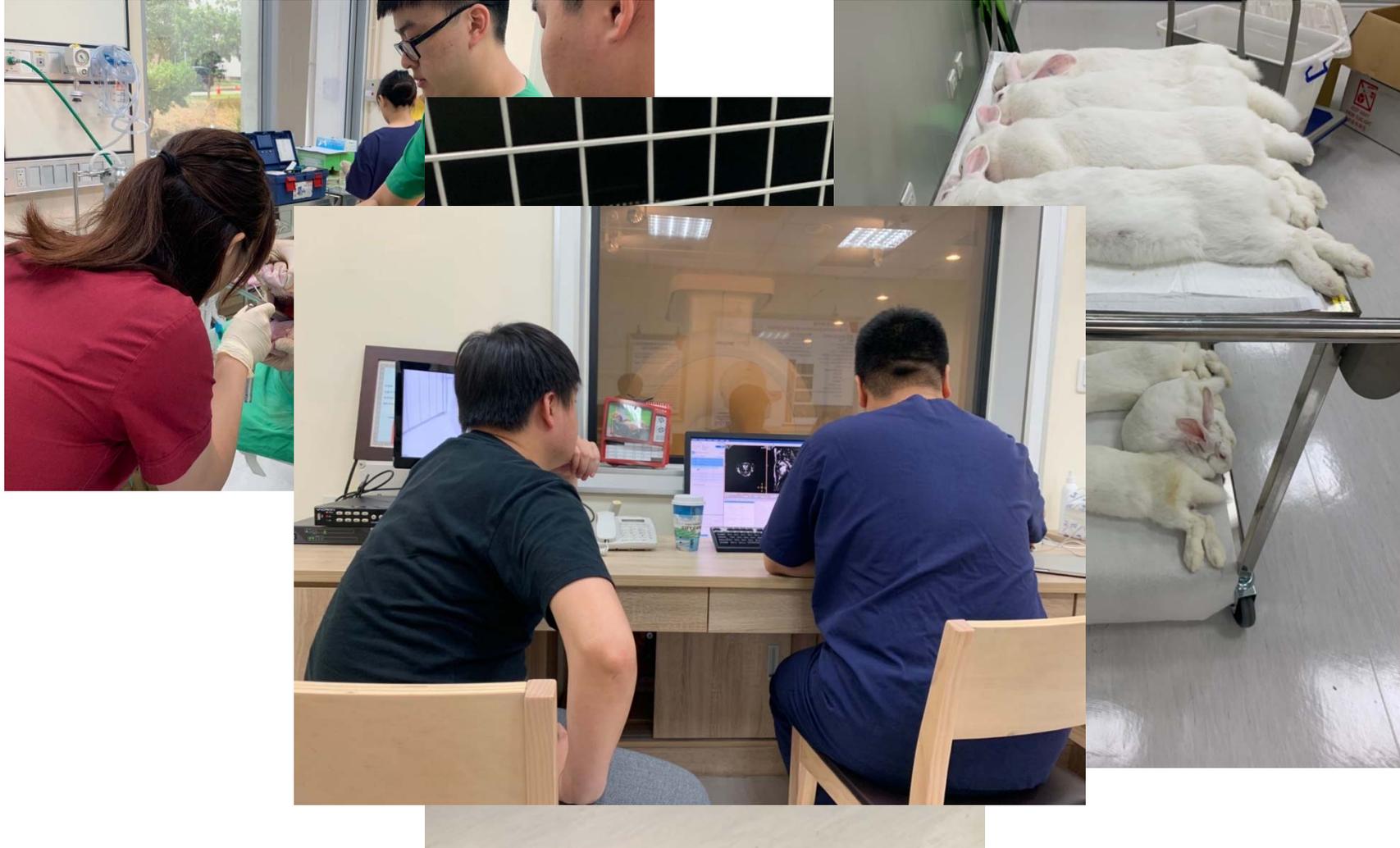


## 二. 金屬3D列印

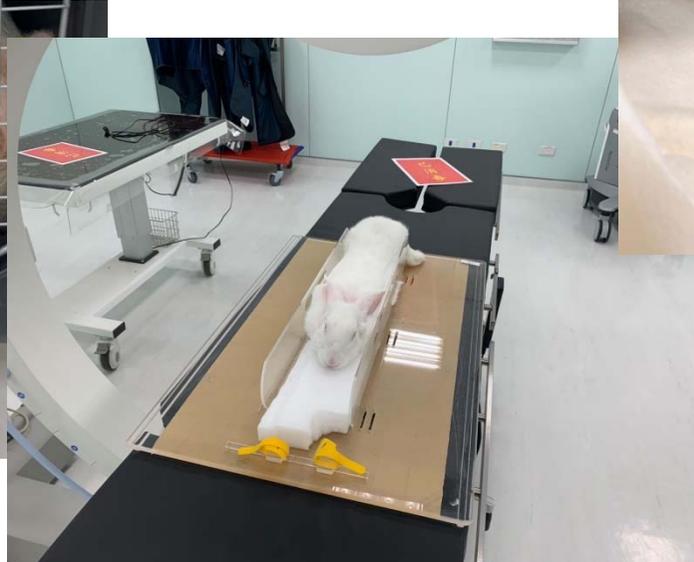
## 三. 其他



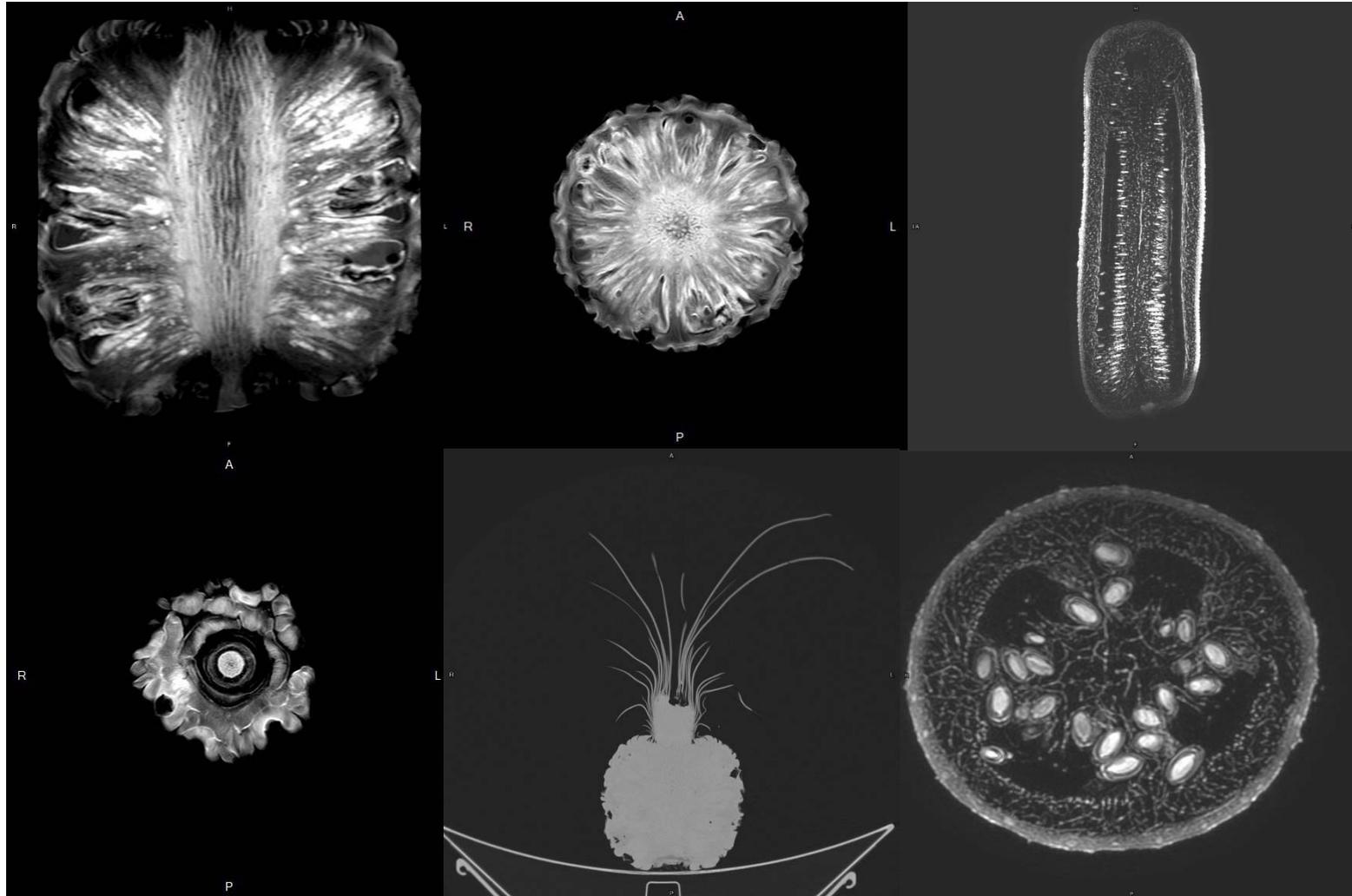
# 動物造影



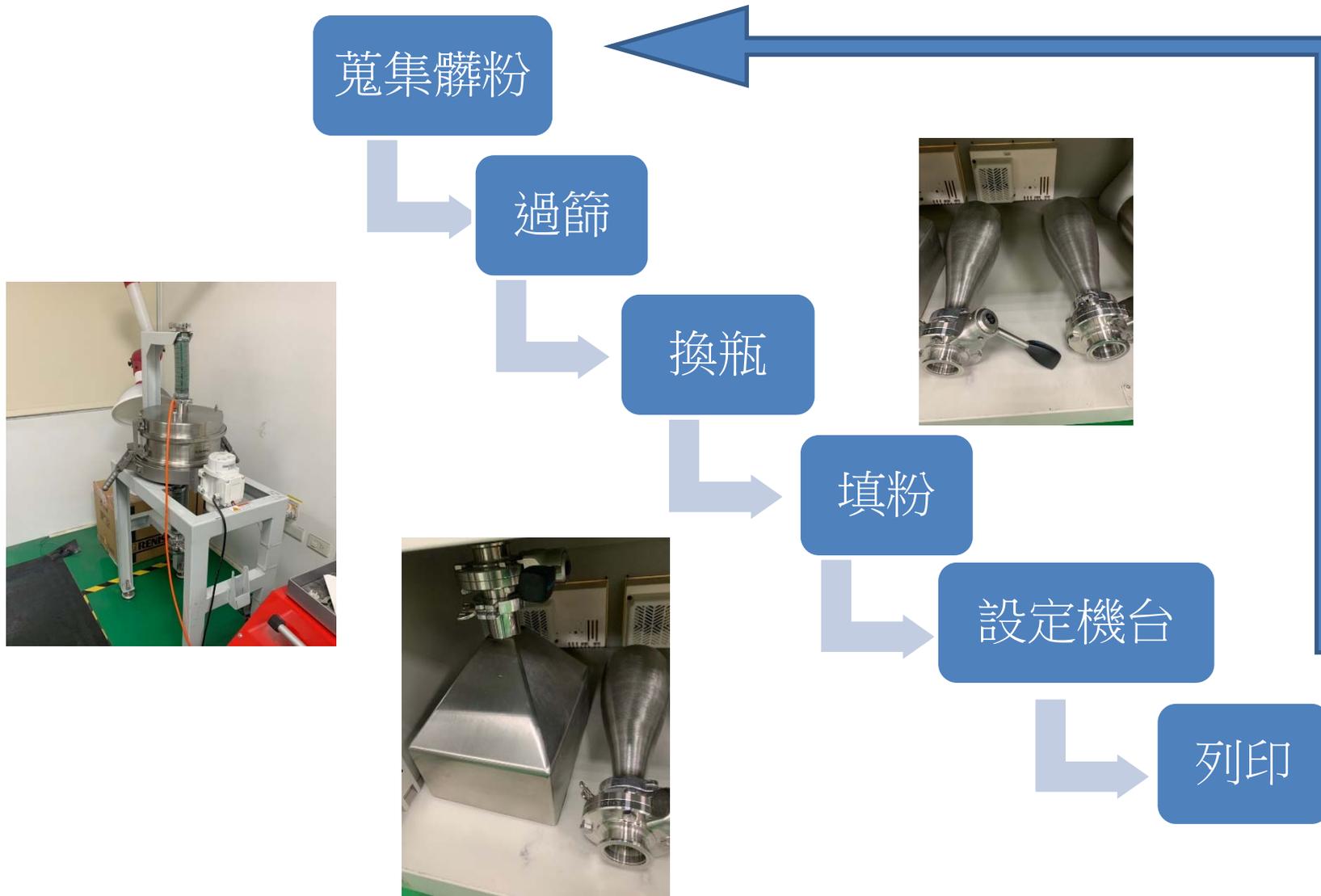
# 動物造影



# 造影練習



# 金屬3D列印



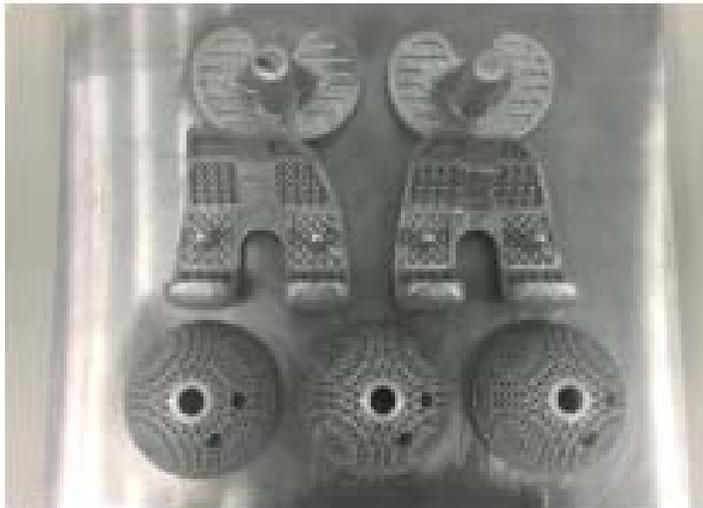
# 金屬3D列印

---



# 金屬3D列印

---



膝關節(上) 髌臼杯(下)



骨板

[http://www-old.narlabs.org.tw/tw/news/news.php?news\\_id=1425](http://www-old.narlabs.org.tw/tw/news/news.php?news_id=1425)

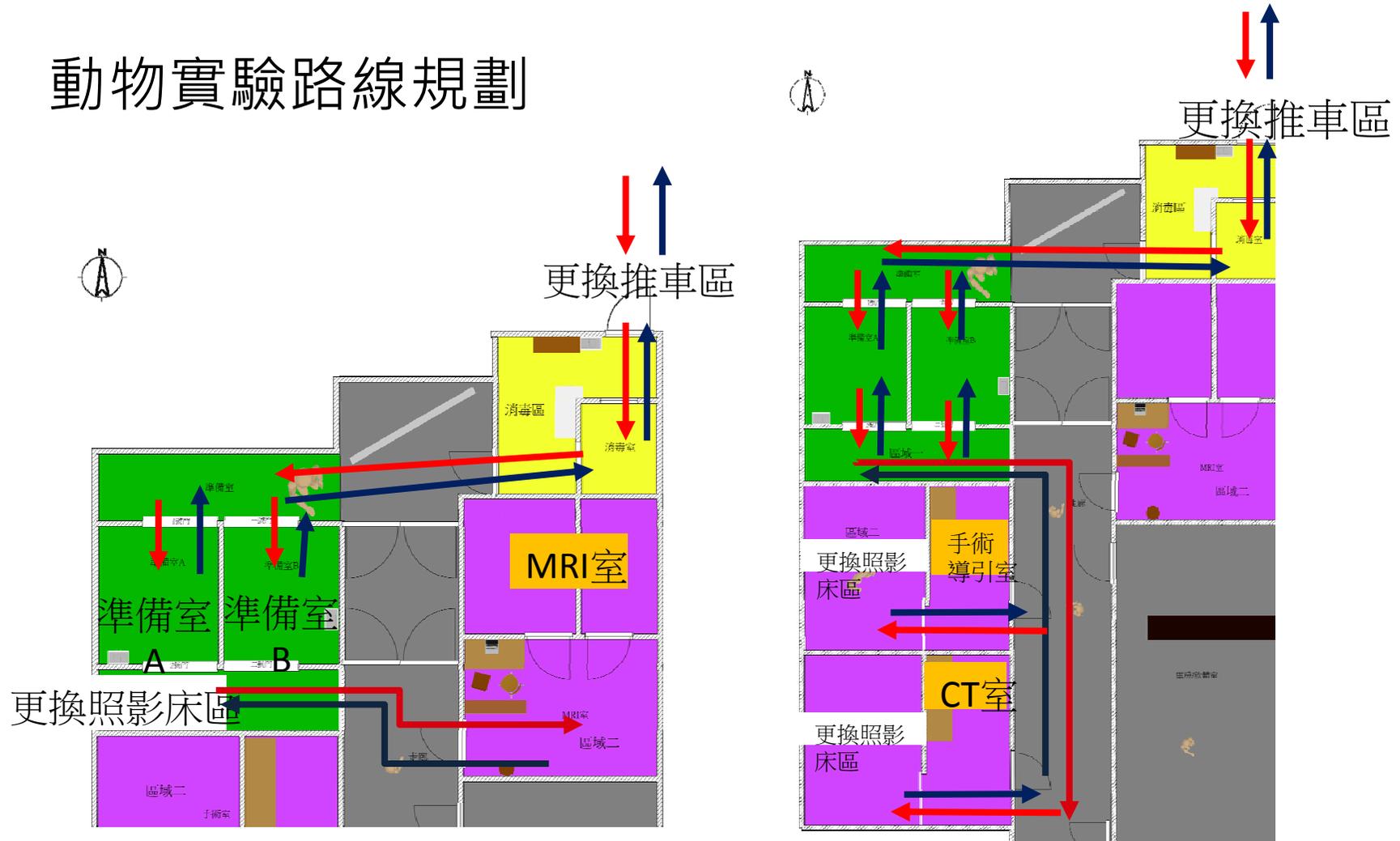
# 其他

- 亞洲生技大展工作人員



# 其他

## 動物實驗路線規劃



MRI造影

# 其他

- 海報設計



**NAR Labs 國家實驗研究院**  
**台灣儀器科技研究中心**  
 Taiwan Instrument Research Institute

**生醫造影暨積層製造整合服務平台**

影像傳輸、分析、重構設計  
 造影能量總覽  
 功效與安全驗證  
 積層製造(3D列印)  
 合作案例分享

**服務項目**

- 動物造影
- 器材開發測試
- 特殊影像獲取

提供國內研發團隊/醫院/器材廠進行醫療器材快速試製，著重於各式醫療輔具、手術器械與植入式器材之開發

醫學影像輸入合作與資源維護、DICOM3.0傳輸和容性測試、二維DICOM轉三維立體重建STL、醫療器械與其他機械維修保養、客製化多維度影像分析算法開發、儀器/輔具立體模型設計、3D 影像建模、植入物開發設計

**儀器科技研究中心**  
 Instrument Technology Research Center

Contact: Chun-Ming Chang  
 TEL: 03-6676822 #3030  
 Email: gmp@narlabs.org.tw

**NAR Labs**

承諾 · 熱情 · 創新

Thank you for your attention

