A yellow graduation cap with a tassel, positioned in the top left corner of the slide.

輔仁大學外語學院 2026大學生學習成果與畢業專題聯展 —  
學術論文/實務製作、實作經驗

專為日籍華語學習者設計之教具 —  
以發出送氣音為目標


系級: 日文四甲

學號 & 姓名:

410141224-唐子雯

A yellow graduation cap with a black tassel is positioned in the top left corner of the slide.

# 目錄

- 創作動機
  - 教具內容
  - 實驗結果
  - 結論
- 
- A green globe with white latitude and longitude lines is located in the bottom left corner of the slide.

A yellow graduation cap with a tassel, positioned in the top left corner of the slide.

# 創作動機

- 台日關係親近
- 對外華語教學相關背景
- 日籍華語學習者之中文發音...
- 將來或許能派上用場

A yellow graduation cap with a tassel, positioned in the top left corner of the slide.

# 日籍華語學習者之中文發音？

傾向用日語拼音系統發音

例如：

**送氣音**：日文送氣音不如中文明顯

**an/ang(ㄢ/ㄤ)**：日文無此概念

**l/r(ㄌ/ㄖ)**：日文無捲舌

等等……

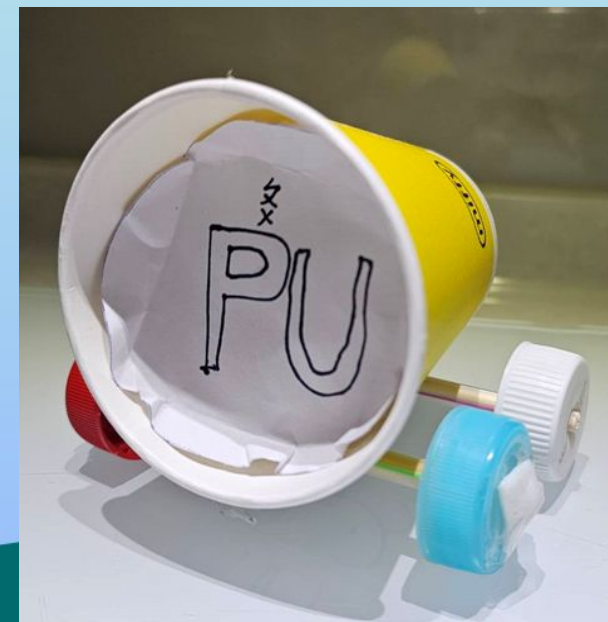
為了讓學習者何時何地都能使用教具，因此選擇用隨手可得的道具！


# 教具內容

需準備道具：

**紙杯**一個(高度約手掌長度即可)、**免洗筷**一雙、**吸管**兩根(需比免洗筷粗)、大小相近的**瓶蓋**四個、**紙**兩張(一張為長度紀錄表)、膠帶、剪刀

- ◆ 吸管套在免洗筷上再插入瓶蓋，此為教具之輪軸
- ◆ 用膠帶將輪軸固定在紙杯上
- ◆ 假如紙杯太深(氣息無法到達底部)，可將紙揉成紙團墊在最上方的紙下。



A yellow graduation cap with a black tassel is positioned in the top left corner of the slide.

# 教具內容

## 目標：習得送氣音

- ①將教具置於長度紀錄表的起點
- ②將嘴巴靠近，距離教具約1cm左右
- ③對著教具發出中文的”撲(pū)”
- ④教具移動超過4公分即代表發音成功

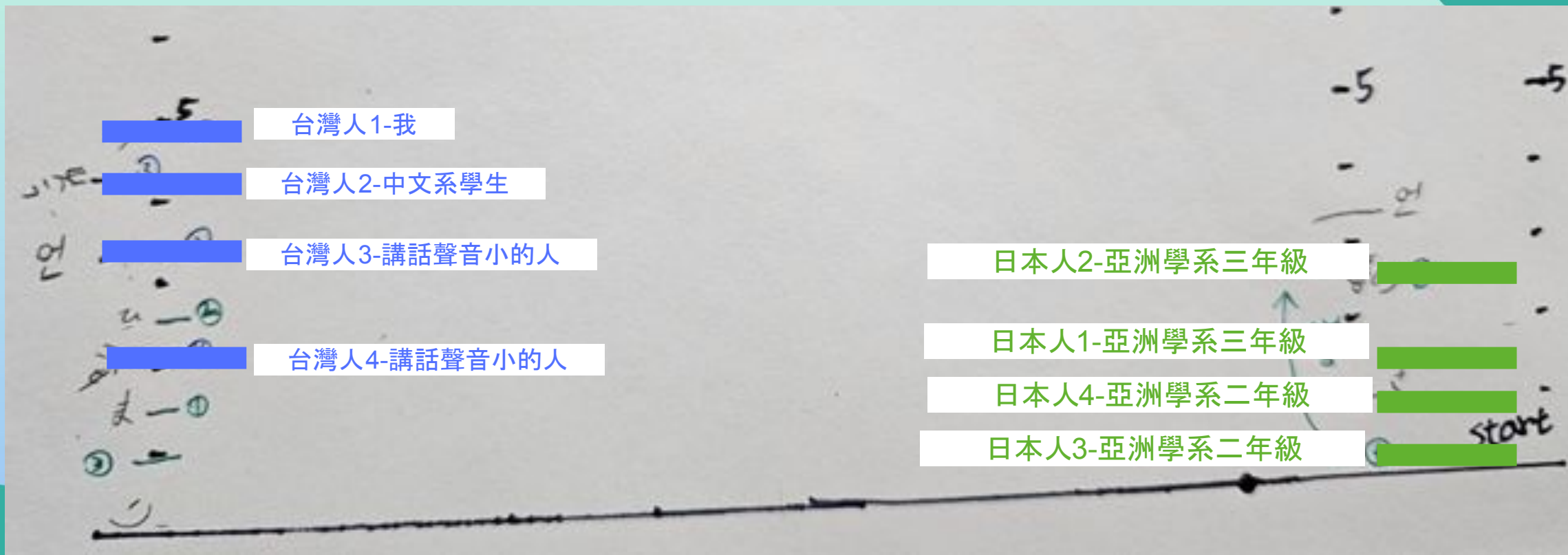
A yellow graduation cap with a tassel is positioned in the top left corner of the slide.

# 教具操作影片





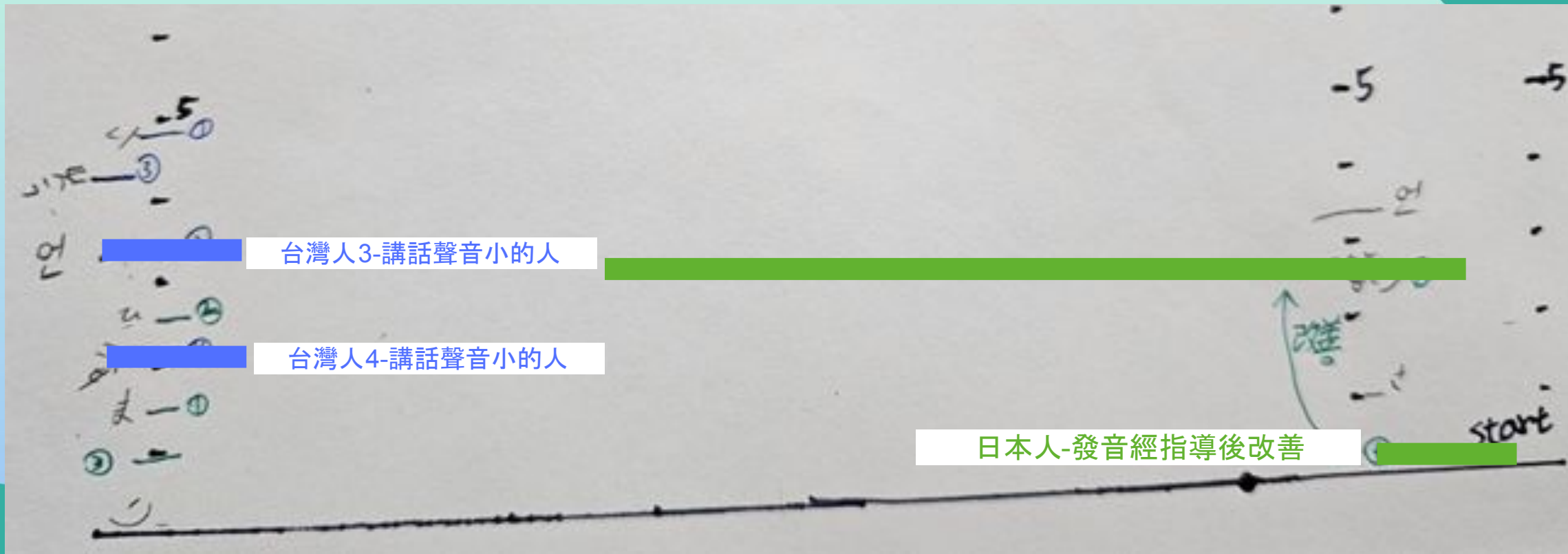
# 實驗結果



藍—台灣人

綠—日本人

# 實驗結果



藍 — 台灣人

綠 — 日本人

A yellow graduation cap with a black tassel is positioned in the top left corner of the slide.

# 結論

- 日語的”ふ(pu)”和中文”撲(pu)”的差別
- 日籍實驗者使教具移動之距離比說話聲音小的母語者短  
日籍受測者最長紀錄---2.5公分  
母語受測者最短紀錄---2.2公分
- 將來想製作更多教具

# 感謝聆聽

ご清聴ありがとうございました