【中興大學生物力學實驗室研究成果】
2020 年科技部補助大專學生研究計畫申請

計畫名稱	尾羽的彎曲形態變化
執行學生	林承瑩（中興大學昆蟲學系）
指導教授	紀凱容 博士（中興大學物理學系）
摘要	在鳥類要降落時會有一個張開尾羽減緩速度的動作,在這個減慢速度的過程中尾羽會受力而產生彎曲,而當尾羽在受力彎曲時其會產生扭轉的現象,我很好奇這個現象發生時扭轉的程度是多少?是否這個扭轉會帶給鳥類在降落減緩速度上更有力的幫助?因此,我將以單一片尾羽開始,一步步探討尾羽在降落時的形態變化。