

中央大學地物所／應地所專題演講 科一館 S135 廳

時間：2008 年 4 月 25 日（五），14：00—16:00

題目 **Flying Dinosaurs and Sea Dragons**  
Studies on the Mesozoic Diapsids Reptiles

飛龍在天 潛龍伏水—中生代雙孔類爬行動物研究

綱要

**1. 古生物學／演化生物學幾項熱點議題：**

澄江生物群 — 寒武紀大爆發事件

熱河生物群\*—從龍到鳥演化事件

貴州生物群\*—海棲爬行動物演化

**2. 雙孔類爬行動物 (Diapsids Reptiles) 的系譜位置與分支群**

**3. 潛龍伏水**

胡氏貴州龍個體發育 (*JVP, 2008*) — 腫肋龍類群

胡氏貴州龍系譜關係 (*JVP, 2008*) — 腫肋龍類群

短吻貧齒龍 (*Vertebrata Palasiatica, 2007*) — 海龍類群

李氏雲貴龍 (*JVP, 2006*) — 純龍類群

從幻龍到蛇頸龍基幹群

(幻龍個體發育／多樣性)

混生黔古鱷 (*Naturwissenschaften, 2006*) — 脛跖類群

最早水棲／水陸兩棲 初龍類

(澎湖馬來鱷，中新世鱷類群)

胡氏貴州龍胎生 (*Nature, 2004*) — 腫肋龍類群

水棲爬行動物生殖策略

(魚龍胎生，待發表)

**4. 飛龍在天**

高氏門齒龍 (*Nature, 2002*) — 獸足龍類群

長毛／飛天恐龍

(四翼恐龍，孔子鳥等)

翼龍胚胎軟殼卵 (*Nature, 2004*) — 翼龍類群

生殖生物學

竊蛋龍子宮內成對卵 (*Science*, 2005)—獸足龍類群  
恐龍怎麼生小孩?  
(四部曲與新假說)

## 5. 古生物學的今天與明天

臺灣 vs. 臺灣以外的世界