

目次

目次.....	1
1. 前言.....	2
1.1 埋藏學.....	2
1.2 化石的型態.....	2
1.3 特異埋藏點（Konsevat-Lagerstätten）.....	3
1.4 陡山沱組地層（Doushantuo Formation）.....	4
1.5 磷礦的形成.....	5
1.6 實驗埋藏學（Experimental Taphonomy）.....	6
1.7 軟組織礦化機制的討論與實驗.....	6
1.8 本篇論文的研究方向與成果.....	8
2. 實驗材料與方法.....	9
2.1 實驗材料.....	9
2.2 化學溶液配方.....	9
2.3 實驗方法.....	10
2.4 觀察前樣品製備.....	12
3. 結果.....	15
3.1 實驗材料觀察.....	15
3.2 以尿素及溫度控制 pH 的磷酸鈣沈積.....	15
3.3 鎂、鈉離子比例不同下的磷酸鈣沈積.....	16
3.4 以碳酸及溫度控制 pH 值下的磷酸鈣沈積.....	16
4. 討論.....	18
4.1 磷鈣沈積情形.....	18
4.2 鎂的影響.....	18
4.3 以碳酸及溫度控制 pH 的磷酸鈣沈積.....	19
4.4 碳酸、鎂與鈣離子間的交互影響.....	20
4.5 結語.....	21
5. 圖片.....	23
6. 參考文獻.....	46