

## 粒徑暨界達電位分析儀(ELSZ-2000)使用申請單

使用日期(年/月/日): \_\_\_\_\_ 使用時間(時): \_\_\_\_\_

實驗條件：欲測條件： Zeta potential 粒徑  
樣品成分： 溶液種類：

自備器材：洗滌瓶(水 or 酒精)、拭鏡紙、廢液杯、取樣品的吸管及注射針筒等  
Cuvette (非有機溶劑可用 PP 材質，有機溶劑請用玻璃材質)

1. 願遵守精密儀器及常用設備管理辦法。 借用人： \_\_\_\_\_
2. 儀器如有損壞，願意負責修復。 指導教授： \_\_\_\_\_
3. 技術員意見： 簽名： \_\_\_\_\_
4. 儀器負責老師意見： 簽名： \_\_\_\_\_
5. 外系或外校申請者請系主任(化工系)簽名： \_\_\_\_\_

## 粒徑暨界達電位分析儀(ELSZ-2000) 使用核准單

使用日期(年/月/日) : \_\_\_\_\_ 使用時間(時): \_\_\_\_\_

借用人： \_\_\_\_\_

1. 請閱讀”精密儀器及常用設備管理辦法”，使用後在儀器保養維護記錄簿上登記。
2. 借用人 在借用期間若因操作不當造成儀器或其配件損壞，並影響後續使用者之借用權益，需自行負擔相關賠償責任。
3. 消耗性器材 (如: 紙、探針、氣體...等)由系採購，再由使用者按登記使用時間比例分擔。
4. 實驗以正常實驗條件為限，參數設定不得高於儀器設限。電位量測不能使用水及醇類以外之其他溶液。
5. 進行電位量測前，樣品應先經 0.2  $\mu\text{m}$  濾膜過濾；如有其他特殊需求，請與儀器負責教授討論。
6. 本系使用者需繳儀器維修基金：500 元/半天 (自操)，700 元/小時+280 元/小時 (委測/教學)。一年繳滿 20000 元者，則該年內不需再行繳交。關於儀器維修基金之繳交，本系使用者得於次一學年開始之兩月內繳清，未繳清前不得再借用該儀器。
7. 校內外系：粒徑/界達電位 800/1000 (元/時)，費用另加收 280 元/小時 (委測/教學)。
8. 於使用時間內如超過 24 小時不使用，應通知技術員，否則即取消該次使用權利，並縮短其往後登記使用該儀器之最長期限。

\*本儀器目前負責之 Superuser 為 楊捷瑩 (E2-516)

\*本儀器目前負責之老師為 張家耀 (E2-513)

本人已詳閱並同意上述內容並願遵守精密儀器及常用設備管理辦法。

借用人簽名： \_\_\_\_\_

指導教授簽名： \_\_\_\_\_

儀器負責老師意見及簽名： \_\_\_\_\_

外系或外校申請者，請化工系主任簽名： \_\_\_\_\_

