

# Bruker AV400 MHz 操作人員管理辦法

儀器使用者：需熟悉 DPX -200 MHz 操作三個月以上之老師、博士後研究員及博士班學生。

考試方式：欲考試者可向管理者申請 1D NMR 考試（2D NMR及NOE需另行考試），考試需獨立完成NMR操作過程（包括  $^1\text{H-NMR}$ 、 $^{13}\text{C-NMR}$ 、Dept）經各實驗室博士班學生（已取得AV400 MHz 操作資格者）監考並將「核磁共振儀使用申請單」交管理者後，才可開始預約AV-400 NMR。

預約辦法：

1. 平日白天時段每人使用時間以 2 小時為限，可於當日無人預約時段半小時前，再新增預約 1 小時，
2. 隔夜時段每人每週一至週五限使用一次，隔夜時段由 20：00 開始（週末假日除外）。
3. 週末假日時間，如無人預約使用，可於使用前半小時再新增預約 4 小時。
4. 可於三日前（含當日）預約使用時段，如 27 日起可預約 27、28 及 29 三日時段。請勿提前預約，以免影響其他人員之使用權益。
5. 需利用逆式探頭的實驗（BBI probe）僅限於星期四 19：00 以後至星期一上午使用。
6. 取消預約需於使用預約前1小時取消，如未於時限內取消，則時數列入計算，且當日不可再預約。
7. 如有特殊狀況及需求，請事前與管理人溝通協商後方可預約。

違規罰則：

如有不按規定取消預約、預約未測、未按預約登記使用、影響其他人員之使用權益或不按規定操作儀器者，將停用 1-3 周處分。

如有損壞儀器，須負賠償責任。

增修事項（2016.07.13）

1. 除上述規定之外，使用 DPX -200 MHz 達 2 年以上者（例如延畢之碩班生、碩班生畢業續任助理）、該實驗室無博班學長之碩二生，經管理老師同意後，亦可使用本儀器。
2. 具上述「儀器使用者」資格之業界人士，如與本系教師有產學合作關係，亦可依本辦法申請使用本儀器，唯收費標準為每半小時新台幣 500 元。

管理老師：李水盛

管理者：蔡勝發

上次公告日期：2013/12/16

本次公告日期：2016/07/13