

## 第二梯次卓越計畫「新世代磁共振成像術之研發」2004 年

### MRI 研討會簡章

本次會議邀請演講貴賓除了中央研究院副院長曾志朗院士、美國國家健康研究院陳慶年女士、亦有本計劃台大化學系黃良平教授、物理系楊鴻昌教授、電機系陳志宏教授、醫學院曾文毅教授、中山大學化學系丁尚武教授等諸位教授，歡迎各位學子或有興趣的嘉賓報名與會。

資格：全國各大學院校對 MRI 有興趣的同學

報名辦法：請上第二梯次卓越計劃網站下載報名表，填寫完畢之後回

寄至 106 臺北市羅斯福路四段一號台大化學系黃良平教授實驗室收，或者是以傳真方式至 02-23620200 即可。

會議地點：墾丁青年活動中心菁莪堂

時間：2004 年 2 月 10 日~12 日

**費用：免費住宿 10 日及 11 日兩晚，名額有限，歡迎踴躍報名！**

9 日晚上有一場 Welcome party，欲參加者請註明參加。

研討會資料：<http://www.ch.ntu.edu.tw/~excellence92/2004symposium.htm>

# Schedule for 2004 Symposium on MRI

## 2/10(TUE.)

Chair: Professor Lian-Pin Hwang

1. (9:10~10:10)

Some Episodes in MRI

.....Professor Ching-Nien Chen(陳慶年教授)

(10:10~10:25) Open Discussing Time

2. (10:40~11:40)

Ultra-Fast Paralle MR Imaging Using Multislice Excitation

.....Professor Jyh-Horng Chen(陳志宏教授)

(11:40~11:55) Open Discussing Time

Chair: Professor Jyh-Horng Chen

3. (14:10~15:10)

Mapping Brain cytoarchitectonics with diffusion MRI

.....Professor Wen-Tih Issac Tseng(曾文毅教授)

(15:10~15:25) Open Discussing Time

4. (15:40~16:40)

Progress of Nanometer-Scale Resolution Magnetic Resonance  
Imaging:Hardware,Software and Application.

.....Professor Shang-Wu Ding(丁尚武教授)

(16:40~16:55) Open Discussing Time

## 2/11(WED.)

Chair: Professor Wen-Tih Issac Tseng

5. (9:10~10:10)

SQUIDS application of biomagnetism

.....Professor Hong-Chang Yang(楊鴻昌教授)

(10:10~10:25) Open Discussing Time

6. (10:40~11:40)

From Structure, Function to Molecule: Small Animal MR Imaging of the

**Brain**

.....Professor Chang Chen(張程教授)

(11:40~11:55) Open Discussing Time

**Chair: Professor Hong-Chang Yang**

**7. (14:10~15:10)**

**Multi-quantum excitation and Imaging**

.....Professor Lian-Pin Hwang(黃良平教授)

**8. (15:20~17:00)**

.....Open Discussion

**2/12(TUR.)**

**Chair: Professor Shang-Wu Ding**

**8. (9:10~10:10)**

**Understanding Reading From Brain-Imaging Studies: A Cross-Linguistic  
Perspective**

.....Professor Ovid J.L. Tzeng(曾志朗院士)

(10:10~10:25) Open Discussing Time

**9. (10:40~11:40)**

..... Open Discussing Time

**Paper Discussing**

---