



NCTS Math. Division
4th Floor, 3rd General Building,
National Tsing Hua University
No. 101 sec 2, Kuang Fu Rd.,
Hsinchu 300, Taiwan

Differential Geometry and Geometric Analysis

關於微分幾何和幾何分析活動在五月到七月有以下幾個重點:

I. 陳邦彥教授(密西根州立大學講座教授)於五月至六月在 NTHU 以及 NCTS 給出四場演講, 內容討論到

- a. A relation between Riemannian submersions and minimal Immersions;
- b. A new method to construct Lagrangian surfaces in the complex space forms;
- c. Classification of Lagrangian real space forms in complex space forms;
- d. Survey on total mean curvature and Willmore's conjecture

詳情請參考

<http://math.cts.nthu.edu.tw/Mathematics/sem060515-cby.html>

II. 丘成桐院士(清華大學榮譽講座、哈佛大學)於六月六日在NTHU給一場通俗演講"展望 21 世紀的數學"以及在NCTS聆聽清大三位年輕數學家蔡東和、王偉成、陳國璋報告所屬領域的最新進展. 而在六月九日, 丘院士於NCTS延續六號的演講再繼續談本世紀數學發展可注意的方向, 以及主持一個Workshop, 由王金龍教授(中央大學)、邱鴻麟博士(中研院)、宋瓊珠教授(中正大學)、林惠雯教授(中央大學)、康素珍教授(中研院)、陳俊成教授(西北大學)向丘院士報告個人的最新研究成果。

詳情請查閱

<http://math.cts.nthu.edu.tw/Mathematics/workshop-RDatNTHU2006.html>

以及

<http://math.cts.nthu.edu.tw/Mathematics/workshop-RDatGA2006.html>

III. Der-Chen Chang (GeorgeTown Univ.), Ovidiu Calin (Eastern Michigan Univ.)兩位在六月至七月於 NCTS 與中研院將給出四場演講,

主題如下:

- a. Sub-Elliptic PDEs and Sub-Riemannian Geometry
- b. Fundamental Solutions on the Hermite Operator and Its Applications
- c. Geometric Mechanics on SubRiemannian Manifolds

詳情請參考:

<http://math.cts.nthu.edu.tw/Mathematics/summer060627.html>