

榮譽理學博士利昂教授讚辭

主席：

我們下一位貴賓是一位傑出的數學家，他完全駕馭了各種抽象意義上的數字、曲線、符號以及它們之間的關係，而這些抽象範疇又可以應用於我們現實的許多方面，在現實中產生作用和影響。皮埃爾-路易·利昂生於法國的格拉斯，就讀於著名的高等師範學院，於一九七九年在皮埃爾和瑪麗·居里大學提交了他的博士論文。自那時起，他就積極參與法國國家科學研究中心的各項活動，並在一九九五年成為該中心的研究主任。一九八一年他受聘為巴黎-度芬大學教授，自一九九二年後，他又同時被聘為巴黎理工學院的應用數學教授。利昂教授所做的研究涵蓋了數學的許多領域，從概率論到波之曼方程以及非線性偏微分方程，尤其是所謂「黏性方法」，他在所有這些領域都作出了重大貢獻。利昂教授指出，非線性偏微分方程即所謂PDE，「已經變成一個範圍相當大的科目，長期以來，與數學其他領域以及其他各門科學都有深廣而且碩果纍纍的聯繫，例如物理學、力學、化學、工程學等等。」當然，對絕大部分我們這些外行人說來，這一切都玄之又玄，高等數學似乎神秘莫測，令人望而生畏，不過我們也許應當相信哲學家羅素的話，他曾說過：「只要從正確的角度去理解，數學不僅具有真，而且有極度的美——類似於雕塑那樣冷峻之美。」如果數學能給予我們的是集於一體的真與美，即哲學家們常常談論到那種智性之美，那麼儘管我們無法入其堂奧，真正懂得其中道理，又有誰會不願意同我一道，向利昂教授致以深切的敬意呢？羅素還說：「真正愉悅歡快的精神，那種能超越人之局限的感覺，乃是人是否真正達於最高境界的試金石，而那不僅可以在詩之中，也同樣可以在數學中達到。」這句話講的不僅是科學與文學之關聯，而且是人類精神在理性與想象的統一中達到的一致性。數學，尤其是利昂教授研究抽象理論問題那種高等數學，的確可以代表最高級的人類精神，也就是人在純智性層次上的思考。畢竟人的思考也許比別的任何東西，更能夠界定人之所以為人。正如法國思想家帕斯卡所說：「人不過是一棵蘆葦，是大自然中最脆弱的東西，然而那是一棵會思考的蘆葦。」

利昂教授的傑出貢獻使得他在國際學界名滿天下，並多次獲獎。他是法國國家科學院

院士，並應邀到美國、波蘭、日本、以色列、瑞士、德國和意大利等世界各國大學訪問或演講。他獲得過許多令人想望的殊榮，包括法國國家科學院頒發的度瓦斯托-布魯特基金會大獎和安培獎，還有IBM獎和菲力普-莫里斯獎。最值得注意的則是一九九四年，在蘇黎世舉行的國際數學學會大會上，利昂教授榮獲了菲爾茲獎，這是數學界的最高成就獎，其份量和聲望相當於其他科學領域中的諾貝爾獎。利昂教授榮獲法國榮譽軍團騎士稱號，並被推選為意大利那不勒斯科學院院士以及歐洲科學院院士。而我們當然希望把他的名聲遠遠擴大到歐洲之外，所以我們很高興今天能夠在這裏，在我們這東方的偉大都市裏，歡迎利昂教授，並以我們大學最慎重的方式承認他的傑出成就和貢獻。

主席先生，恭請你為皮埃爾-路易·利昂授予榮譽理學博士學位。