

梁思禮展望未來航天技術發展

「神六」將實現空間對接

【本報訊】記者黃天沂報道：中國火箭控制系統專家梁思禮教授昨日到中華基金中學向全校八百名師生發表題為「中國航天技術的回顧與展望」專題講座。他用個人經歷，闡明了中國航天精神「自力更生、艱苦奮鬥、大力協同、無私奉獻、嚴謹務實、勇於攀登」的形成過程。他還透露，「嫦娥工程」暫時不是登月，而是探月；而「神六」將實現空間對接技術。

展望未來航天技術的發展，梁教授認為，太空將會成為愈來愈重要的關係國家利益的新疆域。航天技術在二十一世紀，無論對國民經濟、國防還是科學技術的發展都將起到舉足輕重的作用。他預計，航天技術將來可能會發展到「太空武器化」、「天戰」、爭奪「制天權」。

吸取衛星墜毀教訓

梁思禮此行是獲何鴻燊航天科技人才培訓基金會的安排，以及中華基金中學的邀請。他在講座上首先介紹了航天技術的起源和中國運載火箭的發展歷史。他指出，天是繼海、陸、空以外的第四疆域，是一個待人類開發的新疆域。過去有「空」與航空，現在則有「天」與航天。

梁教授說，從一九七〇年到二〇〇〇年的三十年間，中國發射長征系列火箭共計六十八次，成功六十二次，只有六次失敗或部分失敗，發射成功率為百分之九十一。中國的第一顆人造衛

星是能唱歌的東方紅一號，重達一百七十三公斤，它於一九七〇年通過中國第一支運載火箭——長征一號發射上天。其後的長征二號火箭是從洲際導彈的基礎上發展而來的。

梁教授透露，長征二號的第一次發射時，因為一根導線的故障，導致一顆人造衛星墜毀。他說：「質量是我們的生命線」，吸取了教訓後，往後的長征二號火箭的可靠性都非常高。至今年為止，已成功發射了十八顆返回式衛星。中國在一九八五年正式宣布進入國際商業衛星發射市場，自一九九六年十月到目前已連續二十六次發射成功，這在世界衛星發射界也是不多見的。

地地導彈試射成功

梁教授表示，中國航天大國的地位開始於一九五六年制定的「國家十二年科學規劃」，重點搞「兩彈」——原子彈和導彈。規劃會議後，國家即着手組建國防部第五研究院（即「老五院」），這就是以後航天部門的前身。他說，當時蘇聯援助中國三個型號的導彈，即地地導彈（代號為1059）、地空導彈、反艦導彈。「老五院」開始仿製1059，後因中蘇關係惡化，中國自力更生、發奮圖強，依靠自己的力量把導彈打上天。當時試射導彈的時候，梁教授的太太正要臨產，他決定如果生男就叫「梁凱」，生女就叫「梁旋」，以喻凱旋歸來。最後

，1059導彈試射成功。雖然一九六〇到六三年「三年自然災害」，但是中國還是依靠自己的技術，完成了「兩彈結合」的試驗，並於一九六六年成功發射第一顆原子彈。自此，中國成為世界五個核大國之一。

梁教授指出，二〇〇〇年十一月中國發表了《中國的航天》白皮書，為中國航天事業的發展指明了方向。

講座結束後，中華基金中學校長周錫昌勉勵同學們把航天精神用在個人身上。何鴻燊航天科技人才培訓基金會負責人何振林說，梁教授作為該基金的顧問，這次將會在本港及澳門，參加一系列的活動。

梁思禮一九二四年八月生於北京，祖籍廣東新會，其父為中國清末著名政治家和思想家梁啟超



中國火箭控制系統專家梁思禮教授昨日抵達中華基金中學，受到師生歡迎（本報攝）