



# 新聞稿 PRESS RELEASE

## 中國著名核物理學家王淦昌教授蒞港 主講二十一世紀主要能源展望

曾經參與研製中國第一顆原子彈及氫彈的中國著名核物理學家王淦昌教授，將於一九九七年四月十八日(星期五)下午四時正，假香港中區恆生銀行總行大廈二十四樓博愛堂主持演講會。

王淦昌院士演講會由何梁何利基金及香港中文大學主辦，王教授將以「二十一世紀主要能源展望」為題，首先探討目前的主要能源化石燃料的使用情況，展望及其缺陷，又會談及重核燃料及輕核燃料的原理、應用及缺點，更會論及目前中國在應用這類燃料的情況，最後，王教授將述及他的一項主要研究成就：如何利用激光為慣性約束聚變獲取核能及這方面的最新研究發展。

王淦昌教授為中國科學院院士，曾任核工業部副部長及中國原子能科學研究院院長；現任中國核工業總公司科技顧問、研究員。王教授生於一九零七年，江蘇常熟人，一九二九年畢業於清華大學物理系，一九三三年獲德國柏林大學博士學位，一九三四年回國，先後在山東大學和浙江大學任教。一九四一年，王教授首先提出自然界存在中微子和發現中微子的方案，並寫出著名論文《關於探測中微子的建議》；一九五九年，他在蘇聯杜布納聯合研究所工作時，領導其研究小組，首次發現了反西格馬負超子，證實了「任何粒子都存在其反粒子」；六十年代，王教授為研製中國第一顆原子彈、氫彈和地下核試驗作出了突出貢獻；一九六四年提出用激光照射氘( $^2\text{H}$ )氚( $^3\text{H}$ )而產生中子的設想，此設想不久獲得實驗證明，為慣性約束聚變獲取核能的工作奠定基礎。

王淦昌教授為何梁何利基金一九九四年度(第一屆)成就獎獲獎人。王教授蒞港作學術演講亦由何梁何利基金贊助。

何梁何利基金乃由何善衡慈善基金會有限公司、梁銓琚博士、何添博士及利國偉爵士所設立的偉倫基金有限公司共同捐款在香港成立，主要目的為每年頒授獎金予在國內的傑出中國學者，藉以表揚其在科技、醫學等領域之成就。

一九九七年四月十六日

新聞界查詢，請致電大學新聞及公共關係處張敏儀(2609-8896)。