

# 賀楊振寧教授八秩華誕

自80年代以來，楊振寧教授即經常到香港中文大學訪問，嗣出任博文講座教授，對本校關懷備至，愛護有加，最近更且以歷年所獲獎章及個人全部手稿相贈，彰顯了他對大學的深厚情誼與期望。而本刊自創辦以來，楊教授亦予以殷切鼓勵，大力支持，不但出任編委，經常為本刊撰稿，並且積極參加活動，提出許多寶貴意見。可以說，楊教授不僅是眾所景仰的科學大師與前輩，更是我們敬愛的良師益友。今年欣逢楊教授八秩華誕，我們謹此刊載本校楊綱凱教授所撰鴻文與對聯，藉以表示大學與本刊同仁的衷心祝賀。



楊振寧教授生於壬戌年(1922)農曆八月十一日。二次戰後出國深造時，出生日期轉成公曆，當時只取其大概，證件一律記為9月22日。按正確換算，先生之生辰應為公曆10月1日，與國慶同日。

先生科學成就蓋世，其中佼佼者有二。其一為1956年(丙申)與李政道合著之文章，提出宇稱破缺，令世人得知左右手可以區分，而鏡中之世界有別於真實世界。此項工作一鳴驚人，李、楊遂獲頒諾貝爾獎。宇稱破缺文章刊於《物理評論》1956年10月1日版。

其二為1954年(甲午)與米爾斯(R. Mills)合著之文章，提出規範場論。後人發現不論強作用或弱作用，均為楊米規範場之特例；電磁作用，則更為平庸規範理論，而三者於規範場架構內得以統一。強作用有一重要特性：在長距離(紅外範圍)夸克受束縛，深藏不露；在短距離(紫外範圍)則漸近自由，得以呈現。唯楊米規範場才具備此特性，可謂達自然規律之真諦。楊米文章刊於《物理評論》1954年10月1日版。

先生驚世之作，其出版日期竟與生辰及國慶巧合，足以表徵個人之成就及民族之光采。今值先生八秩華誕，因撰聯以誌。平仄雖或不工，可謂宇稱不守恆，故亦不刻意修飾。

祝華年，丙申破宇稱，左右分，各顯美景，花鏡月水。

賀國慶，甲午立規範，強弱統，同歸真諦，吐紫含紅。

後學楊綱凱恭撰

\* 蒙楊綱凱教授允，本刊與北京《物理》雜誌同步於4月號刊登本文，謹此致謝。