

第四十二屆頒授學位典禮

榮譽理學博士周光召教授贊詞

周光召教授譽滿中外。他專攻基本粒子、爆炸物理、輻射流體力學，發表重要論文多達百餘篇，廣受中外學者專家推崇。作為中國科學院院長，周教授領導屬下工作人員數目龐大，達九萬人之多。周教授近年殫精竭慮，推動體制改革，成績卓著，為中國科學之研究開闢坦途。周教授走上一條要兼顧學術與行政兩方面的道路，顯然並非他始料所及。周教授深信每個人走的道路往往由若干偶然因素所決定，但成功則取決於能否事事盡力而為。

四十五年前，周光召教授以高中二年級的學歷考上清華大學。之前，他因戰亂輟學，從未上過物理課，但憑個人苦學自修，在短短四個月之內準備應試，順利考入全國首屈一指的理工科大學。研究院畢業後，周教授赴蘇深造，一九五七至六零年之間，他自稱過了一段黃金歲月。他個人在物理專業的研究，成績卓越，而課餘滑雪消遣，逍遙自在。一九六零年周教授奉召回國，參加國家指派的科研項目，成績家喻戶曉。自七十年代開始，周教授逐步負起領導中國科學研究最高殿堂之重任。平日業務羈身，喜愛的運動如滑雪、游泳，皆成奢望。目前周教授唯有偶爾藉走路散心，甚至在辦公室裡來回踱步，聊以健身。

周教授身為中國科學院最高領導，特別關心如何利用科技研究的成果造福社會。為達致此目的，科學院既要維持高水準的研究，更要推廣有經濟效益之高科技工業。兩者似乎不易兼顧，實施起來也相當棘手。

周教授一向主張科學院應該放棄以往封閉的作風，並對國內外科研人員敞開大門。在他領導之下，科學院開放了八十多個實驗室，供國內外專家使用，從事個人或合作研究。科學院也同時派遣人員外出訪問。此外，中國科學院近年提倡跨學科研究，電子學與光學之結合研究便為一例。

為求進一步促進學術界與社會之溝通，周教授安排讓大約百分之十的科學院人員走進社會，或自創企業，或與各生產單位合作發展，其中包括設在中關村之電算機企業、深圳的科學園、海南島之實驗農場、與在香港成立的公司——「希望電腦企業」。上述各項新猷均已獲得可觀的成果。

但中國科學院的基本科研工作並未因此稍有減慢，在培育轉基因魚、改良正負電子對撞機的亮度與高溫超導體的研究等，成績顯著，達到國際先進水平。此等項目不止科學價值巨大，在轉移往工商業應用方面也很有潛力。

任何學科都難免在理論與應用方面產生差距，但在科學的領域中，二者倘能配合，其對人類未來之福祉，實有十分重大的意義。周教授身率科學大軍，在理論與應用兩方面同時兼顧，對國計民生貢獻良多。

監督先生，周光召教授學術成就卓越，榮膺世界各地六個國家或地區科學院之院士或主席榮銜，包括意大利之第三世界科學院、美國之國家科學院，蘇聯、捷克與保加利亞等科學院以及太平洋科學協會。周教授近年大力推動國內外之科研交流，對科學之推廣與科技實際應用之努力，更是功不可沒。為此，本人謹代表大學，恭請 監督閣下頒授榮譽理學博士学位予周光召教授。

一九九一年十月廿四日