



王淦昌先生是国际知名的物理学家。他在科学研究和教育战线上孜孜不倦地奋战了六十年，为基础研究、国防建设做出了多方面突出的贡献，为我国科学事业培育出几代人才，是我国粒子物理学和核物理学的开创者之一。

王淦昌先生于1941年提出验证中微子存在的实验方案，得到实验验证，成为当时国际物理学的重要成就。他于1959年在苏联杜布纳联合核子所发现反西格玛负超子( $\bar{\Sigma}^-$ )是该研究所自成立以来所取得的最重大成果。这项工作于1982年得到国家自然科学一等奖，也是我国物理学家第一次取得的最高自然科学奖。为了建设我国的核工业和核国防，王淦昌先生在青海高原坚持奋斗了八年，为我国原子弹和氢弹的爆炸做出了卓越贡献。

王淦昌先生始终站在科学研究第一线，不断开拓新的学术领域。1964年他提出激光惯性约束核聚变的创议，并组织力量进行实施。至今他仍积极从事带电粒子和激光惯性约束核聚变的实验工作。

王淦昌先生和蔼谦逊，平易近人，关心同志，待人真诚，是一位德高望重受到物理学界普遍尊敬的好老师。

封面照片说明：

西欧核子研究中心 LEP-L<sub>3</sub>组庆祝大型探测器总重7800吨磁铁安装完成。照片下面的国旗表示L<sub>3</sub>组各个参加国。

