

中国科学院理论物理研究所，并转交周光召院长的亲属：

获悉我们尊敬的周光召院长不幸逝世，深感悲痛。做为晚辈，也是一名理论物理所 1978 年成立后的第一批研究生，深深怀念周院长带领我们渡过百废待兴的岁月，进入正规的研究生教育，与第一任老所长彭桓武先生和老前辈导师们（戴元本、郭汉英先生等等）一起，鼓励和支持我们面向世界，逐步参与到世界最前沿的粒子物理研究领域和机构。他们以身作则，严谨的研究作风给我们晚辈树立了学习的榜样。

我 1980 年秋从理论物理所，赴美国攻读博士学位，1985 年 5 月开始做博士后研究，1988 年至今有幸在欧洲核子中心（CERN）参与了一生中最难忘的（与几十个国家几百个单位的几千位物理学家一起奋斗了十几年）于 2012 年发现希格斯玻色子的艰苦历程【注 1】。在这期间，曾经在 CERN 聆听过周光召院长在那里开会期间专门会见在 CERN 工作的中国同事们时，回忆他们 1950 年代在位于前苏联的杜布纳联合研究所工作时的经验教训，鼓励我们在各个大型国际合作组中努力工作，与各国的合作者们一起争取在粒子物理研究前沿取得突破。周院长对我们后辈的殷切希望和嘱托一直历历在目，鞭策着我们永远继续前行【注 1】。

我也清楚地记得 40 多年前，在筹备成立理论物理所期间的情

景，在一次家父与理论所的几位老前辈在中关村的家里商讨建立理论所的有关事宜，家父在送别他们后还在门外的楼梯通道里，深切嘱托大家一起努力，使即将成立的理论物理所多出成果，出人才。理论物理所成立 46 年以来，在彭桓武老所长、周光召老所长和全体同仁的长期努力下，取得了令人瞩目的成果，在今后的历程中，一定会更上一层楼。

我因为现在不在北京，无法现场参加周光召院长的追思会。恳请您们代我向周院长的亲属表达我对周院长深切的感激和怀念。

诚挚感谢！

晚辈 钱思进



北京大学 物理学院  
2024 年 8 月 27 日

【注1】摘自 2013 年 10 月初我的博客：

## 2013 年诺贝尔物理学奖与我们

本周一晚上，2013 年诺贝尔物理学奖颁发给了恩格勒（Englert）和希格斯（Higgs）两位教授，这和我过去近 20 年（将近我的 30 年物

理生涯的三分之二)的工作密切相关。我们的团队(CMS 国际合作组)与 ATLAS 国际合作组一起于去年 7 月发现的希格斯玻色子,是世界上几十个国家和地区的几千位物理学家齐心协力共同奋斗了几十年的结果。虽然我们几千人中没有一个人获奖,但如果没有我们的发现,也就没有这次颁发给希格斯教授等人的诺贝尔物理奖的事件。这是世界物理学界 50 年来最重大的科学发现之一,我们为能有机会直接参与到这项重要工作的艰苦进程中深感无比的幸运,感慨万千。

如诺贝尔委员会的颁奖词所述,2012 年 7 月欧洲核子中心(CERN)的大型强子对撞机(LHC)上“ATLAS 和 CMS 两个研究团队(每个团队由 3000 多名科学家组成)成功地从数十亿次的质子对撞中检测出希格斯粒子”,从而验证了恩格勒、希格斯和其他物理学家 48 年前构造出来的基本粒子理论。

希格斯和恩格勒教授获得了今年的诺贝尔物理奖,是对我们过去几十年的努力和成果的认可。但这只是一个新的开始,后面的路更长、更艰苦。人类对未知世界的好奇将驱使我们在探索未知世界的道路上永远奋勇前行。

=====