

键时刻，CERN 英明地做出了一个决定，推迟 LHC 关闭时间，一直将机器运行到 2012 年底。最终在 2013 年 3 月的 Moriond 和 6 月的 Lepton-Photon 国际大会上，ATLAS 和 CMS 最新结果从信号强度、耦合、自旋、宇称方面的证据都支持新发现的粒子是标准模型的希格斯粒子^{⑥⑦⑧}。其中值得一提的是 ATLAS 还在 VBF 模式观测到 3.3σ 的证据^⑥。其中双光道作出主要贡献。中国 ATLAS 组在这个道起着核心领导作用。笔者之一任该分析的召集人。

2013 年 10 月 8 日，诺贝尔物理学奖颁给了提出希格斯理论的比利时科学家恩格勒特和英国科学家希格斯。在 CERN 数百名科学家聚集在 40 号楼（该楼设计的形状为 H，代表希格斯的首字母），共同在电

视上目睹了这一激动人心的时刻，CERN 的所长豪雅（Rolf Heuer）出席并在之后的即兴演讲中说“你们做实验的也应该得奖”。不管如何，工作于加速器、探测器和物理分析的数以千计的科学家、工程师数十年的汗水终于得到了回报。

（中国科学院高能物理研究所 100049）

① H. J. Trost, Proc. 22nd Int. Conf. on High Energy Physics, Vol. 1, July 19 ~ 25, 1984. ② ALEPH, DELPHI, L3 and OPAL Collabs., CERN EP/2001-005. ③ ATLAS Collabs., *Physcis Letters B* 716(2012) 1 ~ 29 ④ CMS Collabs., *Physics Letters B* 716(2012) 30 ~ 61 ⑤ T. Aaltonen et al., *Physical Review Letters* 109, 071804 (2012) ⑥ ATLAS Collabs., *Physics Letters B* 726(2013) 88 ~ 119 ⑦ ATLAS Collabs., *Physics Letters B* 726 (2013), 120 ~ 144 ⑧ CMS Collabs., *CMS Physics Analysis Summary*, HIG-13-005

钱三强百年诞辰暨钱三强何泽慧 科技思想座谈会在京举行

2013 年 10 月 16 日上午，钱三强百年诞辰暨钱三强何泽慧科技思想座谈会在中国科学院学术会堂举行。本次活动由中国科学院、中国科学技术协会、中国核工业集团公司共同主办。中国科学院院长、党组书记白春礼，中国科学技术协会常务副主席、党组书记、书记处第一书记申维辰，中国核工业集团公司党组成员、副总经理杨长利，清华大学党委书记胡和平出席座谈会并讲话，中国科学院副院长李静海、詹文龙、党组副书记方新、副秘书长曹效业，谢家麟、黄祖洽等 26 名中国科学院院士、中国工程院院士，以及钱三强、何泽慧两位先生的亲属、学生、同事、好友等参加了座谈会。座谈会由詹文龙主持。

白春礼首先代表中国科学院讲话：他指出，缅怀和纪念国际著名的核物理学家、我国科技界卓越的领导人钱三强先生及其科学伴侣、我国著名女物理学家何泽慧先生，具有十分重要的意义，他们是原子核三分裂和四分裂现象的主要发现者。钱三强先生是一位卓有成就的核物理学家，他们是我国科技界的卓越领导人，为中国科学院的建立和新中国科技事业的发展做出了重大奠基性贡献；是“两弹元勋”，为国家安

全和我国原子能科学事业的发展做出了重大贡献；是一位高瞻远瞩的战略科学家，为我国重大科技决策的科学化民主化做出了重要贡献。

申维辰、杨长利、胡和平等也分别代表中国科学技术协会、中国核工业集团公司、清华大学讲话。程开甲院士、李惕碛院士、何祚庥院士、钱三强何泽慧子女钱民协和钱思进，以及学生代表李璐发言，从不同侧面缅怀了钱三强何泽慧两位先生热爱祖国、献身科学、严谨求实、提携人才等感人至深的事例及生活片段，畅谈了感想，抒发了情怀。

出席此次活动的还有钱三强何泽慧两位先生曾倾心关注的有关学校师生、曾领导和工作过的中国原子能科学研究院、中国科学院高能物理研究所、浙江大学、中国物理学会的负责同志，以及中国科学院有关研究所的科研人员和中国科学院大学的研究生等，共计 450 余人。

据了解，为了纪念钱三强、何泽慧两位先生，中国科学院组织编写出版了《钱三强年谱长编》，并发行了钱三强科技纪念封和何泽慧科学纪念封，中国科学技术协会组织编写出版了《钱三强传》、《何泽慧传》等图书。

（本文摘自 2013 年 10 月 17 日中国科学院网站 http://www.cas.cn/xw/zyxw/yw/201310/t20131017_3957606.shtml）