

“物理学家与物理学史”2025春季研讨会：非凡一念与传奇一生

物理学的数百年发展历程表明，大约 10% 的理论和实验物理学家做出了大约 80% 的开创性和奠基性贡献，后者构成了经典和现代物理学的主要知识体系。今天的大学生、研究生、博士后和职业物理学家已经很难有深度地涉猎和掌握物理学的多个分支，因为即使深入学习其中一个分支并开展高水平的前沿研究也可能耗尽大多数人毕生的时间和精力。在这种情况下，很多人可能不由自主地过于专注学习知识本身，而忽视了向那些创造知识的大师们学习——他们如何发现和解决当时最重要的前沿问题？为什么是他们而不是别人走在了正确的道路上并改写了历史？他们如何指导自己的学生并感染身边的同事或朋友，从而创建辉煌一时、承前启后的科学门派？他们的经典著作具有怎样的思想光辉，如何影响了后世科学的发展？为什么他们中的一些人喜欢千山独行，而另一些人则桃李满天下？

为了深入探讨和回答上述问题，我们自 2024 年发起举办“物理学家与物理学史”系列研讨会。今年的第二届春季研讨会将聚焦“非凡一念与传奇一生”的主题，特别邀请（按姓氏拼音字母顺序排列）

曹则贤研究员（中国科学院物理研究所）

胡升华教授（中国科学技术大学）

刘金岩研究员（中国科学院自然科学史研究所）

罗会仟研究员（中国科学院物理研究所）

杨德山教授（中国科学院大学）

分析和讲述“量子力学”概念的诞生、钱临照先生与两个国立研究院的故事、布鲁诺·庞蒂科夫的科学人生、伯纳德·马蒂亚斯对超导物理的贡献、尤金·魏格纳和他的朋友们的故事，解读诸位大师的学术思想与研究品味、培养后辈的技巧和经验、其学派形成与演化的人文和历史背景等。研讨会致力于以人为本，在一定程度上面向高端科普工作者、科学传播者、教育工作者和对上述问题感兴趣的广大师生。

会议时间：2025 年 4 月 24 日下午 2:00——4 月 25 日

会议地点：北京中关村中国高等科学技术中心（CCAST）“头脑风暴”咖啡厅

会议注册网址：<https://indico.ihep.ac.cn/event/25523/>



本次会议不收取注册费，交通及食宿费用敬请自理。

交通信息：

- 1、地铁可在知春里、五道口站下车（距离 1.3 公里），公交可在保福寺桥站下车。
- 2、园区东北门距离最近，仅限行人通行。
- 3、自行开车前往请走东门，会议期间请您向 CCAST 工作人员领取停车券，在出场前扫描停车券上的二维码，输入车牌号即可免费停车。（一张券仅限一辆车一次出入使用）

会务联系人：张京京(zhangjingjing@ihep.ac.cn)

陈丽(chenli@ihep.ac.cn)

江倩(jiangqian@ihep.ac.cn)

