

第十届手征有效场论研讨会

郑汉青

四川大学

2025.10.18, 南京师范大学

手征会议的第一个“十年”地图



手征会议第一个“十年”中的粒子物理动态

- Higgs发现
 - $H(750)$ 出现又消失
 - B衰变的反常出现又消失
 - 超对称没有发现
 - 额外维没有发现
 - 暗物质也没有发现
 -
- ❖ $Z_c(3900)$, . . . 发现
 - ❖ $P_c(4312)$, . . . 发现
 - ❖ $X(6900)$, . . . 发现
 - ❖ T_{cc} , 发现
 - ❖ 格点可以算不稳定粒子和复杂的muon反常磁矩
 - ❖ SMEFT的迅猛发展
 -

手征会议第一个“十年”中的江湖动态

❖ 青年基金命中率： 35%+ → ~15%

❖ 面上基金命中率： 25%+ → ~10%

❖ 参会学者的迭代：

60后、70后主导 → 80后/90后越来越多，00后开始
作报告

... ..

missing however

The most important multi-quark state



手征会议的“不忘初心”

一种有效手段，多个领域开花

❖ **核物理**

❖ **奇特强子谱物理**

❖ **格点计算**

❖ **标准模型的低能精确检验**

❖ **低能区新物理的寻找**

... ..

预祝会议圆满成功！