

香港 – 2021年7月19日

学苑队伍于 2021 年「破解保险箱」国际物理锦标赛 创出令人鼓舞的成绩

2021 年「破解保险箱」国际物理锦标赛于 2021 年 5 月 23 日至 25 日于 Zoom 会议平台举行。今年全球共有 42 支队伍参加了以色列戴维森研究所主办的「破解保险箱」国际物理虚拟锦标赛。是次比赛，每队高中生的参赛者需要根据不同的物理原理，设计、搭建和操作一至两项锁扣装置。参赛队伍需要了解保险箱背后的复杂机制，如果不能破译背后的物理原理，就不可能打开保险箱了。

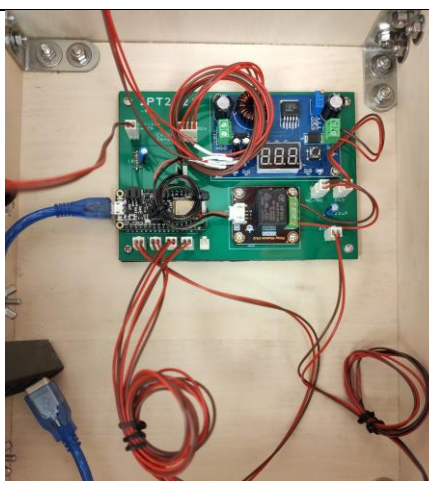
香港资优教育学苑 (学苑) 由五位中四和中五的学员组队参赛：曾子由、蒋咏真、黎曼颖、伍亮恒和陈智谦。从 2020 年 9 月至 2021 年 2 月，在浸会大学陈茂兴博士指导下，学苑队伍开发了「[The Lost Saber](#)」保险箱，内藏两道物理谜题。谜题(一) 与电路有关：破解者需要在电容器网络中达至最高能量存储量。谜题(二) 与光学有关：参赛者需要混合两个电筒产生的彩虹颜色光束调较出粉红色，以破解保险箱的密码。

从 5 月 23 到 24 日，学苑队伍尝试破解其他参赛团队的保险箱，并且看守他们精心设计的保险箱，以防被破解，他们亦回答评判的提问。经过数轮激烈的比并，学苑队勇夺数个奖项，在 5 月 25 日的闭幕礼上获颁：2021 年「破解保险箱」国际物理虚拟锦标赛综合第三名、「评判的选择」奖第一名及以色列戴维森研究所网站上的公共视频竞赛中「公众最喜爱的保险箱」。

更多：<https://davidson.weizmann.ac.il/en/online/scienceducation/safe-cracking-international-physics-tournament-2021%E2%80%93digital-event>



香港资优教育学苑团队开发的保险箱「The Lost Saber」 (按下红色按钮开始挑战!)



保险箱内的电子组件。

香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

花絮



恭喜我们的队伍在 **2021 年「破解保险箱」国际物理虚拟锦标赛** 中获得**综合第三名**和**「评判的选择」奖第一名**！



学苑队伍在闭幕式上展示了他们的保险箱的复杂机制。（从左开始：**陈智谦、曾子由、黎曼颖、蒋咏真**和**伍亮恒**）



闭幕礼后，学苑团队成员与导师**陈博士**在香港浸会大学逸夫楼的顶楼庆祝。

- 完 -

香港资优教育学苑于 2008 年投入服务，为获资助的非政府机构，旨在为香港学界服务，积极向学生、教师、家长及其他资优教育持份者，提供高水平的信息和合适的学习机会，其大部分课程及活动均为免费。