

关于举办 CYPT2025 暨全国中学生物理训练营的通知

中国高中生青年物理学家学术交流会 CYPT (China Young Physicists' Tournament) 是教育部物理学育人模式改革虚拟教研室 (以下简称: 教研室) 的教研实践活动之一。南开大学作为教研室负责单位, 自 2008 年开始, 借鉴国际青年物理学家锦标赛 (IYPT) 的教学理念, 研发了一体化教学设计的 PT 育人模式, 即对 17 道开放的实际物理问题, 开展项目式学习, 团队合作进行实验研究, 现场展示以学术报告和团队辩论的形式阐明研究结果的正确性, 促进学生知识、能力和素质的全面协调发展。南开大学自 2013 年发起首届 CYPT, 连续举办了 11 年, 即 CYPT2013-CYPT2023。为了进一步推动 PT 育人模式在中学的开展, 2024 年起教研室决定 CYPT 由全国各学校轮流承办。2024 年承办单位是北京师范大学物理学系和北师大附属实验中学。

经教研室研究决定 CYPT2025 暨全国中学生物理训练营由江苏省物理学会、南京外国语学校承办。本次交流会拟定于 2025 年 3 月中下旬举办 (具体时间见第二轮通知)。

CYPT2025 暨全国中学生物理训练营选拔对物理有浓厚兴趣且具备科学素养和创新意识的优秀学生, 交流会获一等奖及以上的学生和入选国家集训队的学生在高考报考南开大学并被录取后, 在南开大学物理伯苓班二次选拔时优先录取。

一、活动内容

1. CYPT

参考 IYPT 进行, 题目选自 IYPT2025 题目 (见附件 1), 比赛规则见附件 2。竞赛裁判由组委会组织邀请高校老师担任裁判; 每场竞赛由 4-6 名裁判组成的裁判组评判。

2. 海报作品沙龙

为进一步满足更多学生的交流意愿，推动学生之间的学术交流，CYPT2025 开设海报作品沙龙环节。作品内容为 CYPT2025 任意一题的完整研究成果。细则见第二轮通知。

3. 中国集训队选拔

学生报名参与 IYPT2025 中国集训队选拔面试。组委会本着公开、公平、公正、透明的原则，综合学生比赛表现和面试情况择优录取。入选队员需参加南开大学组织的国家队集训。经集训考察，将为考核合格的队员颁发集训队证书，并择优录取 5 名优秀队员组成中国国家队，代表中国参加 IYPT2025 比赛。细则见第二轮通知。

二、 活动报名

1. 报名条件

- a) 省、市级中学高中学生；
- b) 品学兼优，综合素质优秀，须经所在学校正式推荐，由学校组队，自愿报名，每队设领队老师 1-2 名，学生 3-6 名，指定 1 人为队长，并在报名表（附件 3）中注明；
- c) 了解中国高中生青年物理学家学术交流活动规则（附件 2）。

2. 报名方法

报名以中学为单位，统一、自愿报名，各报名单位确定一名联系教师，并提供联系信息；不接受个人报名，每校限报一队；

报名中学在 2024 年 12 月 31 日（以邮戳为准）前提交报名申请材料，请在信封上注明“CYPT2025”字样；报名材料如下：

- a) 《中国高中生青年物理学家学术交流会报名表》（附件3），并在规定处粘贴学生照片，报名表中学校名称须与加盖公章一致；
- b) 提供教务处开具的本人高中成绩单；
- c) 参赛队员学生证复印件（学生证所盖公章须与报名表、成绩单公章一致）；
- d) 将《中国高中生青年物理学家学术交流会报名汇总表》（附件4）电子版（共5个sheet，请完整填写）发送至 cypt@nfls.com.cn（2024年12月31日前发送，以邮件发送时间为准）。
- e) 报名材料邮寄地址：
南京市秦淮区汇秀路60号南京外国语学校南部新城校区创新教育处（E408）；邮编：210022；收件人：吕雯飞，电话：025-83284426 / 13951999554。

3. 审核流程

- a) 根据报名材料，由组委会进行审核，审核结果将于2025年1月15日前以邮件形式通知各报名单位；
- b) 审核通过的报名单位，须在2025年3月1日之前，以学校为单位，将报名费汇款至指定账户，报名费提交成功后获得营员资格；
- c) 报名学生获得营员资格后，不得退赛。退赛者，报名费不予退还，且将取消该校下一年度的CYPT参赛资格。

三、交流会安排

如有变化，以实际安排为准。

时间	内容
----	----

第 1 天	8:00-18:00	报到
	19:00	抽签
第 2 天	8:30-11:30	第一轮对抗赛 (PF1)
	13:30-16:30	第二轮对抗赛 (PF2)
	18:30-21:30	第三轮对抗赛 (PF3)
第 3 天	8:30-11:30	第四轮对抗赛 (PF4)
	13:30-16:30	第五轮对抗赛 (PF5)
	18:30-21:30	海报作品沙龙
第 4 天	8:30-12:30	IYPT 国家集训队选拔
	14:00-16:00	科学讲座
第 5 天	9:00-11:30	优胜赛
	14:00-16:00	颁奖、宣布集训队名单、闭幕

四、 会务安排

1. 会务费：本次活动收取营员报名费等费用共 1500 元/人，获得报名资格后于 2025 年 3 月 1 日前汇款至指定账户；学生差旅费、住宿费等自理。

参加活动期间，师生可选择组委会协调的餐厅用餐，500 元/人。请在报名汇总表（附件 4）中反馈需由组委会协调用餐人数。

为方便师生参加活动，组委会为各参赛队伍提供了住宿选择，价格参考如下：

房型	维也纳酒店 (南京南站汇景店)	全季酒店 (南京大明路店)	南京南站北广场 亚朵酒店
大床房	207 元	354 元	449 元

双床房	208 元	457 元	449 元
-----	-------	-------	-------

房间数量有限，为方便组委会协调住宿，请各学校务必在报名汇总表（附件 4）中反馈所需房间数，安排住宿时，以报名汇总表的信息为准。

2. 汇款信息：（详见第二轮通知）

3. 联系信息：

a) 地址：南京市秦淮区汇秀路 60 号南京外国语学校南部新城校区

b) 网址：<http://www.nfls.com.cn>

c) 联系人：吕雯飞，咨询电话：025-83284426 / 13951999554

d) E-mail: cypt@nfls.com.cn

五、 其他

海报作品沙龙细则、IYPT 国家集训队选拔等未尽事宜见第二轮通知。

主办单位：教育部物理学育人模式改革虚拟教研室（南开大学物理科学学院）

承办单位：江苏省物理学会、南京外国语学校

（江苏省物理学会 南京外国语学校代章）

2024 年 12 月 5 日

