



南开大学物理科学学院

School of Physics, Nankai University

关于举办 2017 年全国南开公能（TEAL）教学研讨会的通知 （第二轮）

尊敬的老师：

TEAL (Technology Enabled Active Learning) 是麻省理工学院(MIT)和微软公司合作研究的基于现代技术的教学改革项目。TEAL 以一种全新的教学方式讲授课程，强调互动性、可视化和物理图像的建立，需由特殊设计的教室来实现。在授课过程中，学生以小组合作的形式参与课堂实验和讨论问题；教师除了传统的课程讲授，还能随堂测验学生的理解和参与程度，以便随时对授课内容和形式做出调整，确保课堂效果。从 2000 年秋季开始，该项技术被用于 MIT 的大学物理电磁学教学中。

南开大学物理科学学院一直以来专注本科生教学改革，最早在 2012 年注意到 TEAL 的教学方法，2013-2014 年，我院多名教师先后赴 MIT，与 TEAL 教学方法的创始人 John Winston Belcher 教授进行学习交流，在国家基金委的经费支持下，自行研发和设计了基于小班授课、服务于物理“伯苓班”的 TEAL（南开公能）教室，并于 2015 年完成并投入使用，这在国内大陆是第一家。在 TEAL 教室中先后开设了“伯苓班”的《光学》、《理论力学》、《热学》、《原子物理》、《物理研讨》等主干课程，使用中形成了一系列行之有效的教学思想与教学方法。

TEAL 教室的投入使用，得到各位同仁的广泛关注。应全国各校师生的要求，经研究决定，将于 2017 年 9 月 21-24 日在南开大学八里台校区召开全国南开公能（TEAL）教学研讨会，会期四天。

会议注册费：900 元/人，食宿自理。

会议地点：天津市南开区卫津路 94 号南开大学物理科学学院第三教学楼

诚挚邀请各大学、中学的教学人员和教学管理人员参加，将回执（附件一）

在 9.15 号前通过邮件发送到：chenzongqiang@nankai.edu.cn

联系人：陈宗强，022-23506238. 张守贵，022-23501594.

<http://physics.nankai.edu.cn/>

一、会议初步安排

日期	时间	安排	内容
9月21日	全天	报到（天津市南开区卫津路94号南开大学物理学院第三教学楼104室）	
9月22日	9:00-9:40	开幕式	
	10:00-11:30	TEAL 教室上课观摩	光学课观摩
	12:00-14:00	午餐	
	14:30-17:30	TEAL 教室体验，讨论。	
9月23日	8:30-12:00	会议报告	海峡两岸有关物理教学改革的报告
	12:00-14:00	午餐	
	14:30-17:30	互动教学、现代技术教学改革讨论	
9月24日	8:30-10:00	自由讨论	
	10:00 以后	离会	

二、会议注册费缴纳：

会议注册费 900 元/人，可采用电汇、现场刷卡或现金的方式缴纳。（电汇截止日期为 2017.9.15）

户名：南开大学

开户银行：交通银行南开大学支行

账号：120066032010149600156

请务必汇款单于附言中注明：TEAL-学校，（学校为发票抬头），请保留汇款信息，并发送电子版至 wulicaiwu@nankai.edu.cn。

三、会议推荐住宿：

- 1，南开大学接待服务中心，明珠园，电话：022-23501555
- 2，天津泰达国际会馆，电话：022-58695555(前台)，协议价 13802110126(刘)
- 3，天津汇高花园酒店，电话 022-87897777
- 4，汉庭连锁酒店(天津天塔店)，电话：022-58286600

由于开学期间，房源相对紧张，请老师们提前预定。

四、会议投稿：

会议将投稿汇编成册，内容关于物理教育中的互动教学、现代技术教学改革以及其它教学模式等。

投稿请在 2017. 9. 15 号前发送至邮箱 chenzongqiang@nankai.edu.cn.

<http://physics.nankai.edu.cn/>

附件一

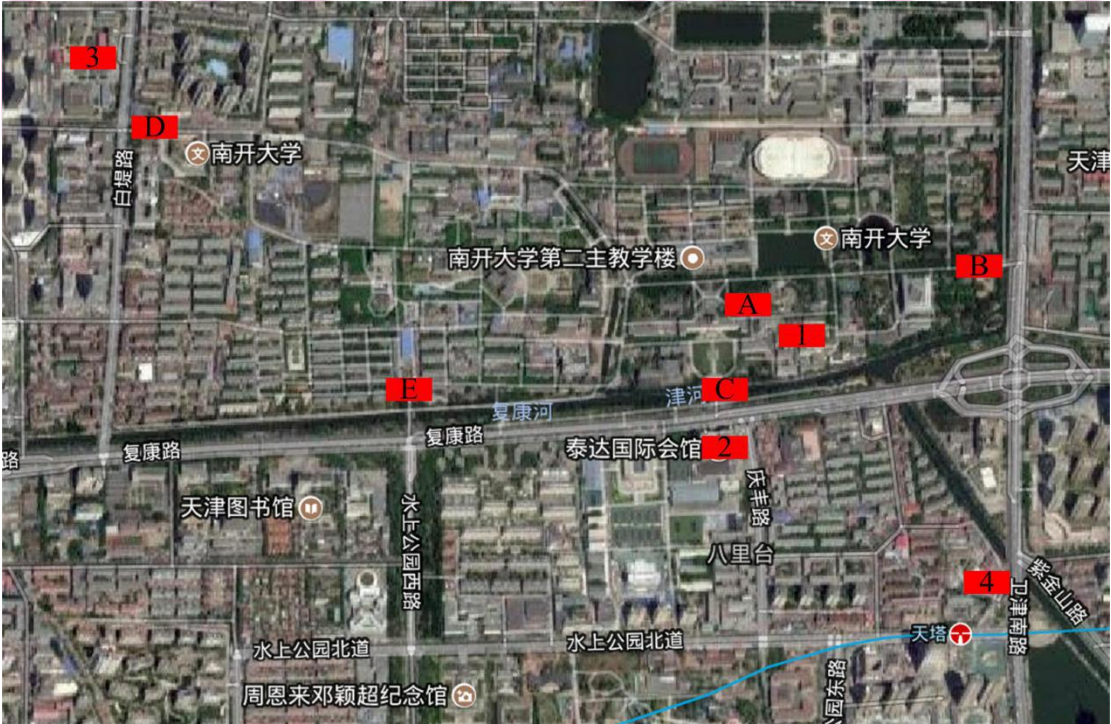
会议回执

参会人员	工作单位	电子邮箱	电话

附件二 乘车路线：

- 1, 天津站、天津南站：地铁三号线天塔站下车步行 1.4 公里到达天津南开大学物理科学学院第三教学楼。
- 2, 天津西站：地铁一号线营口道转地铁三号线天塔站下车步行 1.4 公里，或地铁六号线红旗南路转地铁三号线天塔站下车步行 1.4 公里到达。
- 3, 天津机场：地铁二号线天津站转地铁三号线天塔站下车步行 1.4 公里到达。

附件三 地图：



A, 南开大学第三教学楼（会议地点）。1 南开大学接待服务中心， 2 天津泰达国际会馆， 3 天津汇高花园酒店， 4 汉庭连锁酒店(天津天塔店)。B 东门， C 南门， D 西门， E 西南门。

附件 4 会议建立微信群，请各位老师关注加入。

