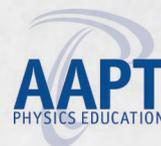


PHYSICSBOWL



2021 年“物理杯”美国高中物理竞赛

全美极具影响力的高中物理竞赛

权威的美国物理教师协会 (AAPT) 主办

11 个国家超过 500 所学校上万名选手参加、全球统一成绩排名

优胜者将获邀请参加全球顶级科学竞赛与科研项目



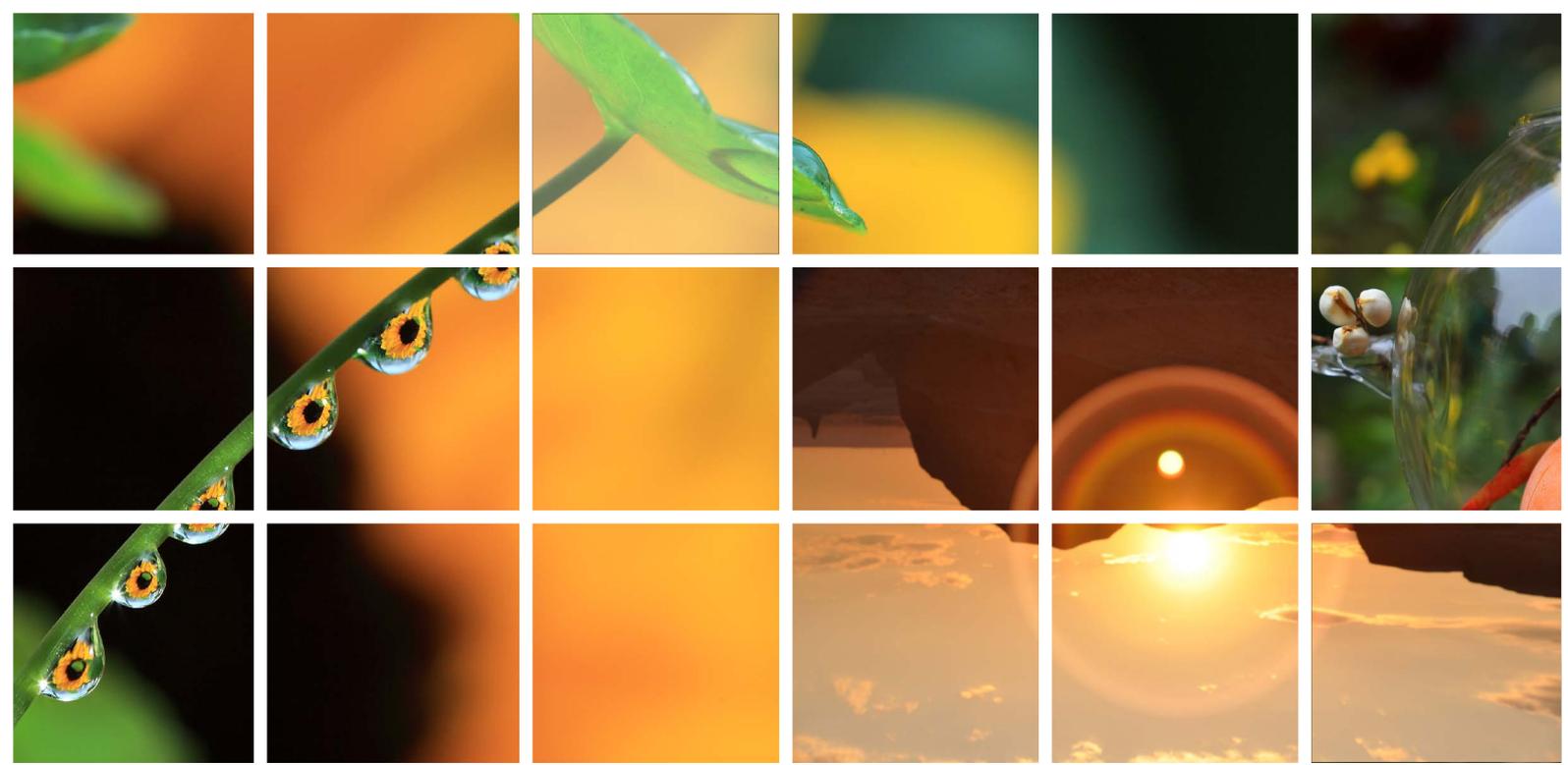
中国赛区组委会: ASDAN 中国 (阿思丹学院)

北京: 010-84828941/42 | 上海: 021-55789139/38 | 深圳: 0755-8672892/71 | 成都: 028-85463627

官网: www.seedasdan.org | 邮箱: science@seedasdan.org



扫描二维码即可报名



PhysicsBowl “物理杯”

简介

“美国物理教师协会”成立于1930年，是美国唯一专注于普及与提升物理教育的学术机构。该协会旗下有8000名注册物理老师，其中一半成员是美国各名牌大学物理教授，约三分之一成员是美国高中的有经验的物理老师。协会每年都会通过会议、论坛、杂志、活动等方式为美国大学与高中物理教育提供新鲜的物理前沿思想与更丰富的物理教育资源。

“物理杯”美国高中物理竞赛是由“美国物理教师协会”AAPT主办，试题由协会注册的大学物理教授和教学经验丰富的高中物理老师组成理事会进行出题和评审。该项目是美国具有非凡影响力的高中物理竞赛，每年全球11个国家超过500所著名高中参加。在项目中获得高分者备受美国名校欢迎。

2015年，ASDAN中国（阿思丹学院）首次在中国引进“物理杯”，成为全球第15（华北区）、16（华南区）、17（华东区）、18（华中区）、19（华西区）挑战区。2015-2019年，每年有约5000名高中生参加，参与学校，定点学校逐年递增。

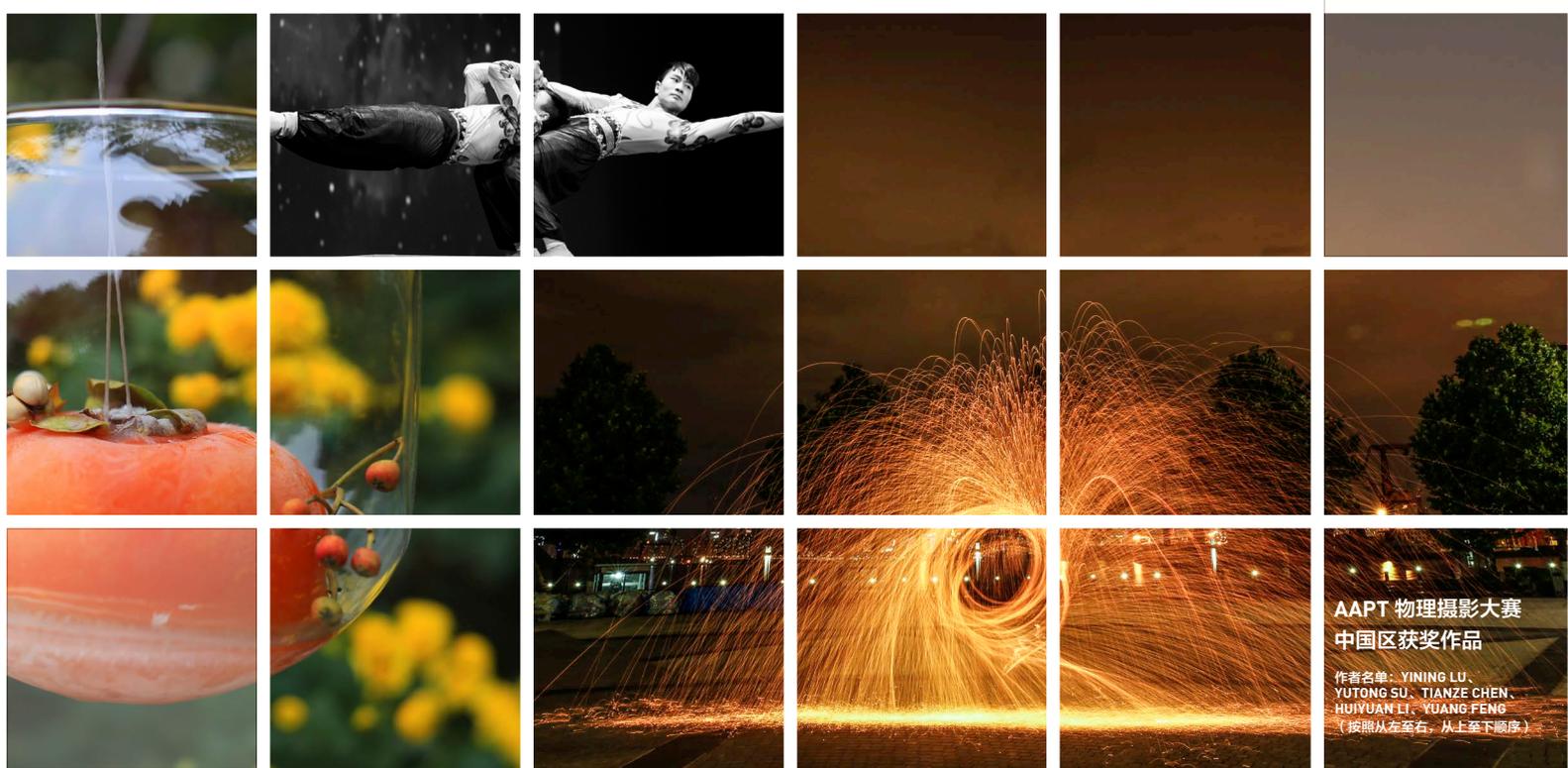
2018年“物理杯”中国赛区团体奖排名

D1 组团体全国前十名		D2 组团体全国前十名	
排名	学校	排名	学校
1	南京外国语学校	1	南京外国语学校
2	济南外国语学校	2	中国人民大学附属中学
3	中国人民大学附属中学	3	北京师范大学附属实验中学
4	江苏省苏州中学园区校	4	上海华东师范大学第二附属中学
5	上海星河湾双语学校	5	江苏省扬州中学
6	北京市十一学校	6	无锡市大桥实验学校
7	上海华东师范大学第二附属中学	7	武外英中(培训)学校
8	西安高新一中	8	合肥一中
9	深圳国际交流学院	9	北京市十一学校
10	上海中学国际部	10	华南师范大学附属中学国际部

2019年“物理杯”中国赛区团体奖排名

D1 组团体全国前十名		D2 组团体全国前十名	
排名	学校	排名	学校
1	南京外国语学校	1	南京外国语学校
2	首都师范大学附属中学	2	中国人民大学附属中学
3	上海外国语大学附属外国语学校	3	江苏省常州高级中学
4	江苏省苏州中学园区校	4	上海外国语大学附属外国语学校
5	郑州外国语学校	5	上海华东师范大学第二附属中学
6	人大附国际课程中心	6	北京师范大学附属实验中学
7	北京师范大学附属实验中学	7	山东省青岛第二中学
8	重庆市育才中学校	8	北京市十一学校
8	山东省青岛第二中学	9	山东省实验中学
10	上海中学国际部	10	常州外国语附属双语学校

注：取每个参赛学校个人成绩前五名，加总为团体总分



比赛规则

比赛语言: 英文

比赛时间: 2021 年 3 月 27 日 (周六) 下午 14:00—14:45

比赛地点: 全国各考点学校或在线考试 (需配备带摄像头的电脑及手机移动设备)

参赛同学: 任意年级高中生

比赛形式: 个人比赛, 试卷笔试

难度说明:

考题分为 Division 1 与 Division 2, 参赛同学可以任选其一参加。

- Division 1: 适合高一学生 (IB10 年级, A-Level 的 G1 年级部分优秀学生和 G2 年级);
- Division 2: 适合高二 / 高三学生 (IB11-12 年级, A-Level 年级); Division 2 难度大于 Division 1

比赛内容: 40 道单选题, 总分 40 分

赛区划分

华北赛区: 北京、天津、黑龙江、吉林、辽宁、河北、内蒙古、山西、山东

华南赛区: 广东、广西、福建、海南、香港、澳门、台湾

华东赛区: 上海、江苏、浙江

华中赛区: 安徽、江西、湖北、湖南、河南

华西赛区: 重庆、四川、云南、贵州、陕西、甘肃、宁夏、青海、西藏、新疆

奖项设置

比赛结束后 8 周左右公布结果

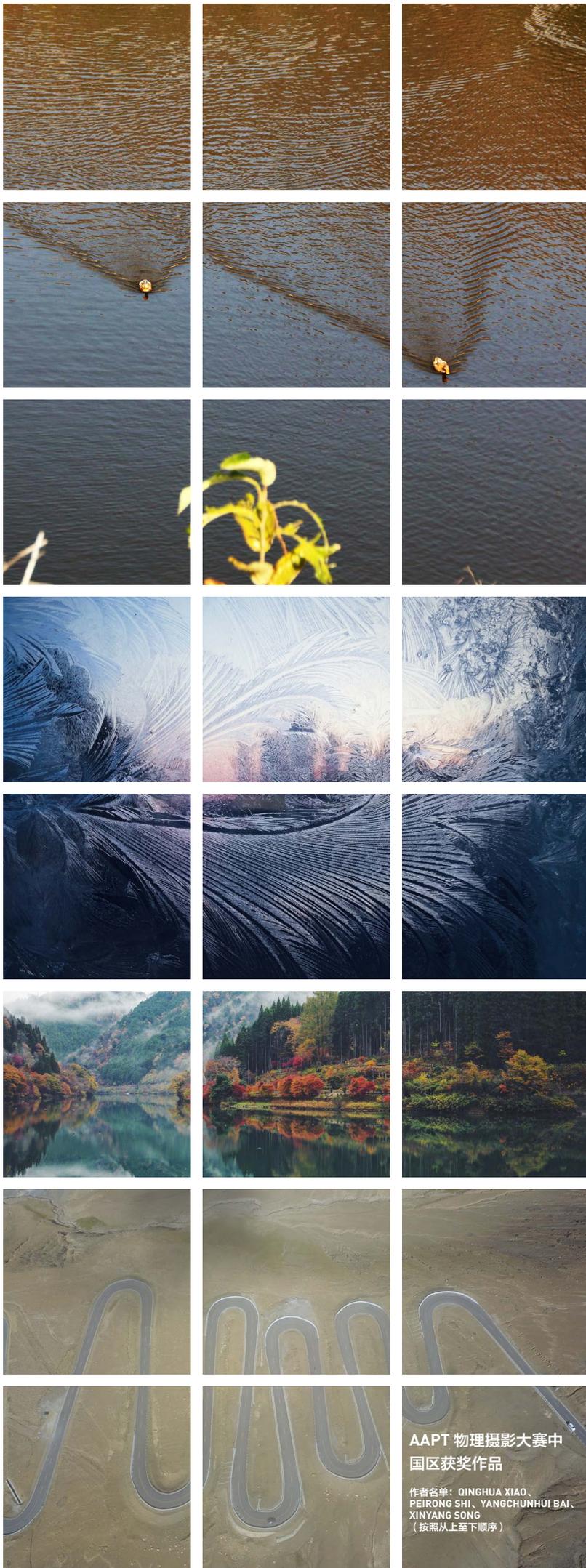
个人奖:

- 全球个人奖: 全球排名前 100 位
- 全国金奖: 全国前 10%
- 全国银奖: 全国前 25%
- 全国铜奖: 全国前 35%
- 物理优秀奖: 各赛区排名 (全国奖项除外) 前 20%

团队奖:

- 全球获胜团队奖: 全球排名前 50 名
- 全国获胜团队奖: 全国前 10 名 (Division1, Division2)
- 赛区获胜团队奖: 赛区前 10 名 (Division1, Division2)

(每个参赛学校无论人数多少, 取本校个人成绩前 5 名加总为团体总分; 若不足 5 人, 则所有参赛选手得分加总为团体分)



AAPT 物理摄影大赛中国区获奖作品

作者名单: QINGHUA XIAO、
PEIRONG SHI、YANGCHUNHUI BAI、
XINYANG SONG
(按照从上至下顺序)

学术培训

- 提供部分“物理杯”历年真题

参赛须知

参赛费用:

每人 300 元人民币 (包含考试费、考务费、阅卷费、国际邮递费, 证书费、参考真题和一次在线模考)

报名与缴费截止时间: 2021 年 3 月 14 日

报名方式:

- 方式一: 通过官网 www.seedasdan.org/aapt 报名、注册、缴费
- 方式二: 扫描封面二维码即可报名
- 方式三: 学校集体组织报名

ASDAN 中国 (阿思丹学院) 承办的其他国际物理竞赛

10 月: 澳大利亚物理奥赛 (ASOP)
www.seedasdan.org/asop

11 月: 英国物理奥赛 (BPhO)
www.seedasdan.org/bpho

11 月: 普林斯顿大学物理竞赛 (PUPC)
www.seedasdan.org/pupc

3 月: 英国天体物理竞赛 (BAAO)
www.seedasdan.org/baao

3 月: 英国物理挑战赛 [中级、高级]
www.seedasdan.org/asphysics

4 月: 加拿大物理奥赛 (CAP)
www.seedasdan.org/cap

4 月: 美国高中生物理摄影大赛 (APPT Photo)
www.seedasdan.org/aaptphoto

5 月: 加拿大滑铁卢物理竞赛 (SIN)
www.seedasdan.org/sin