

2021 杭州市中小学生科技节
中小学生航空模型比赛

秩
序
册

2021 年 11 月

杭州市中小學生 科技節 組委會 文件

杭學科技〔2021〕3號

關於印發 2021 年杭州市中小學生科技節

專項科技活動方案的通通知

各區、縣（市）教育局（教衛局、社發局）、科技局、科協、團委、青少年宮、智運中心，直屬學校：

根據《關於舉辦 2021 年杭州市中小學生科技節活動的通通知》（杭教德體衛藝〔2021〕6 號）要求，現將 2021 年杭州市中小學生科技節專項科技活動方案印發給你們，請按照要求做好組織落實工作。

附件：

1. 中小學生計算機編程競賽

（1）Scratch 語言趣味挑戰賽（小學組、初中組）；

（2）APP 編程挑戰賽（初中組）；

（3）圖形化編程思維挑戰賽（小學組）；

（4）信息學編程賽（初中組、高中組）；

2. 中小學生 FPV 無人機競速賽（小學組、初中組、高中組）
3. 中小學生機器人競賽（小學組、初中組、高中組）
4. 中小學智能機器人 FLL 工程挑戰賽（小學組、初中組、高中組）
5. 中小學生車輛模型競賽
 - （1）風力車負重賽（小學組）；
 - （2）1/18 兩驅電動遙控平路車競速賽（小學組）；
 - （3）1/10 電動遙控車競速賽（初中組、高中組）；
 - （4）遙控車台球團體賽（小學組、初中組）。
6. 中小學生航空模型競賽
 - （1）滑翔機設計制作比賽（小學組）；
 - （2）無線電遙控飛機偵查賽（初中組、高中組）；
 - （3）陸空兩棲協作任務團體賽（小學組）。
7. 中小學生航海模型競賽
 - （1）遙控電動快艇競速賽（小學組、初中組、高中組）；
 - （2）海空兩棲協作任務團體賽（小學組、初中組、高中組）。
8. 中小學生無人機編程挑戰賽
 - （1）單機任務挑戰賽（小學組、初中組、高中組）；
 - （2）編隊配樂挑戰賽（小學組、初中組、高中組）。

9. 中小學生计算机三维作品设计竞赛(小学组、初中组、高中组)
10. 中小學生天文知识技能竞赛
 - (1) 天文知识技能大赛(小学组、初中组、高中组);
 - (2) 设计并制作“未来火星城”模型(小学组、初中组、高中组)。
11. 中小學生创客大赛(小学组、中学组)
12. 中学生科学辩论大赛
13. 中小學生智能车任务赛
 - (1) 智能车智能路线赛(小学组);
 - (2) 智能车自动驾驶任务赛(初中组、高中组)。



杭州市中小學生科技节组委会

2021年4月6日

抄送：杭州市科学技术局、杭州市科学技术协会、共青团杭州市委、中国棋院杭州分院、杭州青少年活动中心、华数传媒网络有限公司、杭州外国语学校

2021年杭州市中小小学生科技节中小小学生航空模型竞赛规则

第一章 总 则

一、模型

- 1、参加比赛的模型必须符合技术要求。将采用自审和抽查的方法审核模型，合格后做上标记，取得名次的模型将进行随机复审，复审不合格的成绩无效。
- 2、每名参赛选手在比赛中可用2架模型（个别注明项目除外）。除机翼、机身和尾翼外，备用零件数量不限，并可互换（参赛选手之间不得更换），但更换后仍需符合技术要求。
- 3、禁止使用金属螺旋桨。凡危及安全、妨碍比赛的模型或装置，裁判有权禁止使用。

二、竞赛方式及成绩评定

- 1、比赛开始前15分钟静场、静空。同时开始检录，并核对参赛选手和模型；3次点名不到者，该轮比赛作弃权处理。
- 2、个人项目比赛比两轮，团体任务类项目比赛一轮。个人项目以两轮中最好一轮分值作为比赛成绩，得分相同看次轮，次轮相同以完成时间短为优，竞时类项目以两轮中最好一轮时长作为比赛成绩，时长相同看次轮。
- 3、按规定入场的助手（限学生）只限于做协助工作。
- 4、以下情况该轮判为0分：声明弃权、检录点名或起飞点名未到、在比赛时间内未能起飞及其他严重犯规。
- 5、比赛须按规定日程连续进行。如遇能见度差、变动场地、气象条件改变或其他原因不适宜比赛的，裁判长有权提前或推后竞赛。
- 6、参赛选手应遵守纪律、服从裁判，不得影响裁判员的工作，对破坏纪律、无理取闹、弄虚作假的参赛选手或运动队，组委会可视情节予以批评、警告直至取消比赛资格的处分。
- 7、不得干扰他队完成任务，如情节严重裁判有权判定该队成绩0分。
- 8、参赛选手对裁判工作有异议时，有权通过领队以口头或书面方式向大会提出。

第二章 分项规则

一、滑翔机设计制作比赛（小学组）

- 1、技术要求：参赛飞机翼展 $500\text{毫米} \leq \text{投影长度} \leq 400\text{毫米}$ ，采用单层主机翼结构，有独立的机翼、机身、水平尾翼、垂直尾翼，动力橡筋重量 $\leq 2\text{克}$ 。机翼由现场公发EPS材料制作，材料规格以现场公发为准。
- 2、安全要求：外场飞行过程中如有飞机飞越草坪场地之外学生不得离开场地捡拾飞机，次

轮可使用备机

3、竞赛方法

(1) 参赛选手在 90 分钟内现场完成模型制作、调试工作（可制作两架飞机，一架为备机），参赛材料入场制作前为单个零件，不得提前加工、组装。比赛过程中，参赛选手可以使用备机，但不得与他人调换飞机以及模型零部件（橡筋除外）。

(2) 允许参赛选手有一名学生助手进入场地，助手不得代替参赛选手绕橡筋及放飞。

(3) 模型出手即为计时开始，飞行过程中触地或有零件掉落即终止计时。

(4) 参赛学生教师及家长等其他人员不得进入制作及调试放飞场地。

4、成绩取得

(1) 比赛进行2轮计时飞行，取较好一轮时长为比赛成绩，时长相同看次轮时长。

二、陆空两栖协作任务团体赛（小学组）

1、技术要求：

(1) 车辆：电机最大不大于380电机，电池电压不大于7.4V，车辆可使用FPV，不得使用内燃机。

(2) 航空飞行器：直升机机身长度为 ≤ 420 毫米,单桨双桨均可使用，不可使用多旋翼机。电机限用有刷直流电动机，电池电压不大于7.4V，模型起飞质量 < 250 克。多轴飞行器模型可使用FPV，起飞质量 < 250 克，由电动机驱动，旋翼的轴数不得少于3个，动力电池最大电压3.7V（1S），轴距不大于250毫米，遥控器选用2.4G设备。禁止使用金属螺旋桨，模型必须带有螺旋桨保护装置。飞行期间不得使用自驾、一键起降，全程由飞手操控飞行。

2、安全要求

(1) 为避免干扰，参赛选手须在本项目竞赛前15分钟将遥控设备及模型交至指定地点保管。赛前领取并在完成比赛后立即关机交还，未按时交还的，将取消该轮成绩。

(2) 参赛选手在必须佩戴安全帽及防护眼镜。

3、竞赛方法

(1) 以团队为一个参赛单位，3人一组，分别操作遥控车辆、遥控飞行器完成空中指挥、车辆开进、车辆运送、路障清除、灭火解困、航空救援等任务。团队限时10分钟

(2) 比赛中出现飞行器侧翻、挂网、零件脱落、裁判认为出现其他应该停止的情况时，该飞行器及操作选手停止本场比赛。

(3) 环节任务：

从计时开始，A队员操作飞行器从本队起飞区（50CM*100CM）起飞，背向场地操作飞行器利用侦察到的地面情况指挥同队B队员背向场地操作遥控车辆根据道路实际情况（道路最大宽度40CM）进入场地到达，如遇路障由C队员操作飞行器对场地中的路障进行清障，清障后车辆继续前进到达人员被困点进入指定位置，发现人员被困于火场，由C队员操作飞行器完成多个点位空中灭火，灭火后由住手将人员解救至车辆中，由车辆将人员在空中指挥下送至中转场地，后由C队员操作飞行器翻越高山到达急救中心，任务完成。车辆在途中被困助手可以进入场地解救。具体现场任务场地图赛前一周公布。

(4) 任务分值：

道路清障 100分 车辆到达指定位置100分 空中灭火 20分/点位 人员到达中转场地100分 到达急救中心100分 车辆陷入坑中扣50分 每次解救扣50分

4、成绩取得

比赛进行1轮飞行，任务总分为第一排名依据，完成任务总时间为第二排名依据。

三、无线电遥控飞机侦察赛（初中组、高中组）

1. 任务描述

操纵无线电遥控固定翼模型飞机，通过观察模型飞机第一视角，对未知区域进行侦察活动，根据采集的数据分析侦查结果完成比赛。

2. 技术要求

2.1 使用木质、KT板、吹塑纸、EPP板、PP板等纸质或类纸质材料制作类似固定翼的模型。

2.2 动力源电池最高标称电压12V，翼展不小于1000毫米。电机数量不超过2个。

2.3 根据赛方公示的分组情况，各机组须在赛前按要求调整设备的频道。若比赛开始未提前将频道设置正确，则取消比赛资格。

3. 场地设置

3.1 任务区包括工作区、起飞区、降落区、目标区四个子区域。

3.1.1 工作区：设有计时器、记录单。

3.1.2 起飞区：尺寸不小于30m×10m跑道区域。

3.1.3 降落区：与起飞区并排，宽度不小于10m的区域。

3.1.4 目标区：距离起飞区约70米。区内固定4座混合放置的天井（长宽高为1000mm×1000mm×500mm）。每个天井的底部中央放置2个的靶标，每个靶标上的数字范围为0-9，两个靶标组成一个两位数。靶标底板为白底，字符格式为黑体黑色，字高400mm且加粗带下划线。

3.2 安全区：工作区及观众区划定为安全区。

4. 运动员

比赛由操纵员 1 人完成，可携带 1 名助手。比赛中不允许教练员入场，或以任何形式指挥比赛。

5. 竞赛方法

5.1 比赛一共进行两轮，每轮比赛总时间 4 分钟。

5.2 每轮每场比赛两名选手同场竞技，赛前由赛方将选手分别分为 A、B 组。

5.3 A、B 两组的模型飞机飞向目标区，对目标区内的目标进行侦察；A、B 组同时识别天井中的数字。完成侦察后，A 组选手将目标区域中数值奇数的数字记录至记录单，B 组选手将目标区域中数值偶数的数字记录至记录单。

5.4 每轮比赛飞行时间为 3min。3min 有效计时内必须完成比赛任务，即启表、完成起飞、侦察、返航着陆、填写记录单；着陆与填单无顺序要求，然后停表。停表即视为比赛结束。

6. 成绩评定

6.1 单轮成绩得分=起飞分（50）+侦察任务得分（200）+侦察时间得分（180）+降落得分（50）

6.1.1 起飞分：模型直线飞离起飞区即得起飞 50 分，从起飞区域两侧飞离不得分。

6.1.2 侦察任务得分：填写正确获得 200 分、错误和空白的侦察内容不得分

6.1.3 侦察时间得分：从比赛开始记录侦察时间开始，模型着陆停止前进时终止计时。以秒为单位，每 1 秒换算成 1 分，比赛时间每使用一秒扣去 1 分。

6.1.4 降落分：降落成功定义为在比赛规定飞行时限内，模型无损地降落在降落区内，且模型的第一落点及静止状态均在着陆区内得 50 分。

6.2 取两轮中较高一轮成绩作为正式比赛成绩。

7. 判罚

7.1 存在以下情况之一者，取消本轮参赛资格：

7.1.1 经审核不满足规则规定的任何一项技术要求。

7.1.2 比赛过程中模型掉零件，飞越安全线（含着陆）。

7.2 存在以下情况之一者，侦察任务分为 0。

7.2.1 比赛过程中模型坠毁。

7.2.2 比赛时间终止模型未降落。

7.2.3 停表时未完成填写报告单。

7.3 存在以下情况之一者，着陆分为 0。

7.3.1 模型未能降落在规定的降落区域（第一落点及静止状态均必须在着陆区内）。

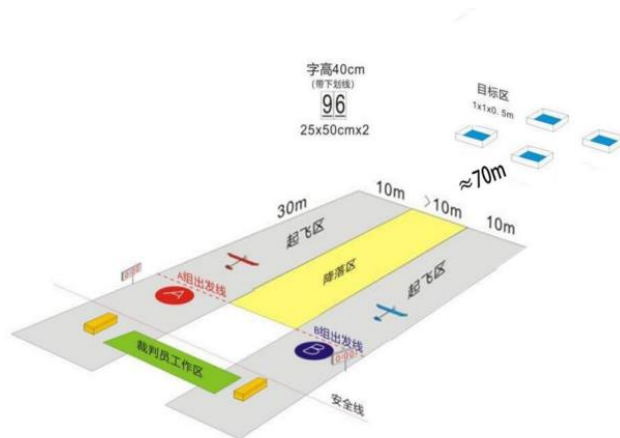
7.3.2 降落时模型损坏。

7.3.3 停表时模型未降落。

7.3.5 着陆时模型碰触本队人员。

7.4 侦查任务得分为 0 或未飞至目标区上方，则侦查时间得分为 0。

7.5 模型起飞后必须一次性完成比赛任务，若飞行过程中擦地，即终止比赛，已获得成绩有效。



中小學生航空模型竞赛项目补充通知

一、竞赛时间、地点：

1、滑翔机设计制作比赛

地点：杭州市滨江实验小学 杭州市滨江区平乐路 80 号

时间：11 月 10 日 8：30 入场（由于借用学校场地，需避开学校学生进校高峰）

9:00~10：30 制作与调试

10:00~12:00 飞行

2、陆空两栖协作任务团体赛

地点：滨江区青少年活动中心一楼多功能厅 滨江区建业路 950 号

时间：11 月 10 日 上午 8：30 入场 9：00~11:00 比赛

交通：车辆可进入育德巷地下停车库停放或滨江区青少年活动中心地下停车库停放

3、无线电遥控飞机侦查赛

地点：杭州观成实验学校

时间：11 月 14 日 8:30

二、竞赛比赛相关：

1、滑翔机设计制作比赛

每名参赛选手现场公发 EPS 材料 4 张，材料规格（规格 360*180*2.7mm）具体尺寸以现场公发为准。

参赛选手应准备好桌垫，所有制作加工过程必须在桌垫上完成以免破坏学校桌面，如有破坏照价赔偿。

参赛选手在完成制作后应做好座位垃圾清理工作，保持教室卫生。

2、陆空两栖协作任务团体赛

中途障碍物为得力 25mm 长尾票夹 5 个，每一个分值 20 分，位置随机分布。飞行器将障碍物运送至场地外移除障碍物时可以着陆。
被救人员为木质层板人形体，重约 4~6g。



场地示意图



三、竞赛防疫工作相关：

- 1、参赛人员须携带能够刷健康码的相关证件，全程佩戴口罩。
- 2、各校带队教师必须确保参赛选手符合进校学习的防疫健康要求。

四、滑翔机设计制作比赛人员场地分配：

教室	区域人员分配
杭州市滨江实验小学 二楼科学教室 3	滨江区 淳安县 富阳区 拱墅区 建德市
杭州市滨江实验小学 二楼科学教室 4	建德市 江干区 临安市 临平区 上城区
杭州市滨江实验小学 二楼科学教室 5	桐庐县 西湖区 下城区 萧山区 余杭区
杭州市滨江实验小学 二楼科技园	教师休息区域

请学生按照与自己编号对应的桌面标签就坐。

参赛选手名单

滑翔机设计制作比赛（小学组）			
编号	学生姓名	学校	区/县
1001	蔡雨欣	杭州江南实验学校	滨江区
1002	匡籽言	杭州江南实验学校	滨江区
1003	周忻	杭州江南实验学校	滨江区
1004	周皓宇	浙江省杭州滨兴学校	滨江区
1005	吴桐	杭州市滨文小学	滨江区
1006	黄星景	杭州市滨文小学	滨江区
1007	严秋实	杭州市闻涛小学	滨江区
1008	孙瑜	杭州市浦沿小学教育集团	滨江区

1009	吴斯睿	淳安县千岛湖镇第六小学	淳安县
1010	董瑞谦	淳安县千岛湖镇第八小学	淳安县
1011	杨晨凡	淳安县千岛湖镇第八小学	淳安县
1012	鲁郑滢	淳安县临岐镇中心小学	淳安县
1013	张瀚艺	淳安县千岛湖镇南山学校	淳安县
1014	杨麟	淳安县千岛湖镇第三小学	淳安县
1015	徐子牧	淳安县千岛湖镇第三小学	淳安县
1016	裘子涵	杭州市富阳区常安镇中心小学	富阳区
1017	李诗瑶	杭州市富阳区常安镇中心小学	富阳区
1018	董浩炜	杭州市富阳区常安镇中心小学	富阳区
1019	倪允浩	杭州市富阳区常安镇中心小学	富阳区
1020	臧哲炜	杭州市富阳区东洲中心小学	富阳区
1021	董子豪	杭州市富阳区东洲中心小学	富阳区
1022	何冯斌	杭州市富阳区东洲中心小学	富阳区
1023	章依林	杭州市富阳区东洲中心小学	富阳区
1024	吴雨辰	杭州市文澜实验学校	拱墅区
1025	许愿	杭州市大关中学附属小学	拱墅区
1026	赵曦泽	杭州市大关中学附属小学	拱墅区
1027	陆梓诚	杭州市大关中学附属小学	拱墅区
1028	阮文清	杭州市卖鱼桥小学	拱墅区
1029	代卿锋	杭州市大关中学附属小学	拱墅区
1030	刘宇航	杭州市大关中学附属小学	拱墅区
1031	幕浩宇	杭州市明德小学	拱墅区
1032	黄梓萱	建德市明珠小学	建德市
1033	洪子为	建德市明珠小学	建德市
1034	唐瑞泽	建德市明珠小学	建德市
1035	钱欣雨	建德市马目中心学校	建德市
1036	叶诗淇	建德市马目中心学校	建德市
1037	邹晨牧	建德市新安江第一小学	建德市
1038	翁弘毅	建德市新安江第一小学	建德市
1039	王宇博	建德市新安江第一小学	建德市
1040	俞颜新一	杭州市笕桥花园小学	江干区
1041	陈昊乐	杭州市澎博小学	江干区
1042	何易洲	杭州师范大学东城实验学校	江干区
1043	邹昀燊	杭州市笕桥花园小学	江干区
1044	孙宇轩	杭州师范大学东城实验学校	江干区
1045	鲍涵韵	杭州师范大学附属丁兰实验学校	江干区
1046	张峻豪	杭州师范大学附属丁兰实验学校	江干区
1047	刘宇帆	杭州师范大学附属丁兰实验学校	江干区
1048	盛阅丰	杭州市临安区青山湖科技城育才小学	临安市
1049	姚梁昊	杭州市临平区塘栖镇宏畔中心小学	临平区

1050	宣皓文	杭州市临平区塘栖镇宏畔中心小学	临平区
1051	吴明杰	杭州市临平区塘栖镇宏畔中心小学	临平区
1052	聂义杭	杭州市临平区塘栖镇宏畔中心小学	临平区
1053	郭禹泽	杭州市临平区塘栖镇宏畔中心小学	临平区
1054	胡靓颖	杭州市临平区塘栖镇塘南中心小学	临平区
1055	朱姝	杭州市临平区塘栖镇塘南中心小学	临平区
1056	胡宇程	杭州市临平区塘栖镇塘南中心小学	临平区
1057	张致远	杭州经济技术开发区景苑小学	钱塘新区
1058	倪一诺	杭州钱塘新区新湾小学	钱塘新区
1059	寿亿晨	杭州钱塘新区新湾小学	钱塘新区
1060	张浩睿	杭州经济技术开发区云帆小学	钱塘新区
1061	俞子敬	萧山区义蓬第一小学	钱塘新区
1062	陈俞欣睿	杭州经济技术开发区学正小学	钱塘新区
1063	陈研	杭州经济技术开发区景苑小学	钱塘新区
1064	田文昊	杭州经济技术开发区景苑小学	钱塘新区
1065	支金滔	杭州市天长小学	上城区
1066	戚家乐	杭州新世纪外国语学校	上城区
1067	郑舒瑾	杭州新世纪外国语学校	上城区
1068	蔡闾亦	杭州市崇文实验学校	上城区
1069	徐博扬	杭州市崇文实验学校	上城区
1070	孙乐洋	杭州市崇文实验学校	上城区
1071	罗成瑞	杭州市天长小学	上城区
1072	李元祥	杭州市天长小学	上城区
1073	杨艺宏	桐庐县洋洲小学	桐庐县
1074	奚睿文	桐庐县石阜小学	桐庐县
1075	姜侯璐	桐庐县凤川小学	桐庐县
1076	董晨波	桐庐县富春江小学	桐庐县
1077	姚城炫	桐庐县窄溪小学	桐庐县
1078	刘庆典	桐庐县桐君小学	桐庐县
1079	龚烨强	桐庐县窄溪小学	桐庐县
1080	沈城彬	桐庐县窄溪小学	桐庐县
1081	刘俊泽	杭州市绿城育华小学	西湖区
1082	冯苡然	杭州市求是教育集团	西湖区
1083	杜熙尧	杭州市政苑小学	西湖区
1084	彭卢遥	杭州市钱塘外语学校	西湖区
1085	汪子翔	杭州市文三教育集团	西湖区
1086	周梓轩	浙江省杭州市行知小学	西湖区
1087	万屹轩	浙江省杭州市行知小学	西湖区
1088	金字轩	杭州市育才外国语学校	西湖区
1089	胡明恺	杭州市长寿桥小学	下城区
1090	周子翔	杭州市长寿桥小学	下城区
1091	胡宸恺	杭州市长寿桥小学	下城区
1092	陈品帆	杭州市长寿桥小学	下城区

1093	戴济璠	杭州市长寿桥小学	下城区
1094	鲁沅兮	杭州市长寿桥岳帅小学	下城区
1095	吕泓毅	杭州市长寿桥小学	下城区
1096	莫非	杭州市安吉路实验学校	下城区
1097	陈煜棋	萧山区汇宇小学	萧山区
1098	周浩琰	萧山区汇宇小学	萧山区
1099	孙佳豪	萧山区汇宇小学	萧山区
1100	钟埸梦	萧山区汇宇小学	萧山区
1101	陈琳熹	杭州市余杭区黄湖镇中心小学	余杭区
1102	莫忆凡	杭州市余杭区黄湖镇中心小学	余杭区
1103	赵君昊	杭州市余杭区黄湖镇中心小学	余杭区
1104	王龙越	杭州市余杭区舟枕小学	余杭区
1105	沈子轩	杭州市余杭区五常中心小学	余杭区
1106	王语涵	杭州市余杭区五常中心小学	余杭区
1107	杨一帆	杭州市余杭区舟枕小学	余杭区
1108	胡思羽	杭州市余杭区舟枕小学	余杭区

陆空两栖协作任务团体赛

编号	学生姓名			学校	区/县
2001	唐丞泽	邓惠铭	帅言泊	杭州市滨文小学	滨江区
2002	陈弘逸	王浩睿	徐若言	淳安县千岛湖镇第六小学	淳安县
2003	刘沐希	李章恺	张益嘉	杭州市大关中学附属小学	拱墅区
2004	程鑫博	王少伟	彭咏晨	杭州市树人小学	拱墅区
2005	武闻滔	方哲	方腾	杭州市卖鱼桥小学	拱墅区
2006	汪旻浩	戚睿豪	丁宇浩	杭州市夏衍小学	江干区
2007	王一轩	邵俊泽	陈哲濤	杭州市采荷第二小学	江干区
2008	李嘉睿	龙志强	刘子扬	杭州天成教育集团	江干区
2009	王鹏舒	吴科翰	薛子峻	杭州市凤凰小学	上城区
2010	方俊智	翁国语	刘逸喆	杭州师范大学第一附属小学	上城区
2011	姚柏煜	李彦璋	金子翔	杭州市崇文实验学校	上城区
2012	施语嵩	刘晋宇	杨宇皓	浙江省教育厅教研室附属小学	西湖区
2013	王晨皓	江磊	丰逸	杭州市求是教育集团	西湖区
2014	施赫远	张维航	周子墨	浙江省杭州市行知小学	西湖区
2015	李可萌	李金豪	吴浩远	杭州市求知小学	下城区
2016	王许赫	杜晨一	徐奕安	杭州市德天实验小学	下城区
2017	杨元佑	李亦飞	傅予泽	杭州市长寿桥小学	下城区

无线电遥控飞机侦察赛

编号	学生姓名	学校	区/县
3001	陈傲一	杭州江南实验学校	滨江区
3002	牟烨宏	杭州江南实验学校	滨江区
3003	陆嘉哲	浙江省杭州滨和中学	滨江区

3004	薛皓天	杭州江南实验学校	滨江区
3005	洪彦栋	浙江省杭州滨和中学	滨江区
3006	向慕涵	浙江省杭州闻涛中学	滨江区
3007	邹泽昊	杭州浦沿中学	滨江区
3008	许航瑞	杭州江南实验学校	滨江区
3009	余骏	淳安县汾口镇初级中学	淳安县
3010	陆杰轩	淳安县汾口镇初级中学	淳安县
3011	李冰炫	浙江省淳安中学	淳安县
3012	徐畅升	浙江省淳安中学	淳安县
3013	唐陈心	浙江省淳安中学	淳安县
3014	陆乐	浙江省淳安中学	淳安县
3015	叶宇轩	杭州市大关实验中学	拱墅区
3016	高晓畅	杭州市大关实验中学	拱墅区
3017	简杰	杭州市大关中学	拱墅区
3018	石鑫怡	杭州市大关实验中学	拱墅区
3019	樊雨晨	杭州市大关实验中学	拱墅区
3020	瞿奕阳	杭州市大关中学	拱墅区
3021	薛羽翔	杭州市大关中学	拱墅区
3022	赵奕普	杭州市大关实验中学	拱墅区
3023	颜铖源	杭州市采荷中学教育集团	江干区
3024	黄晨杨	浙江师范大学附属杭州笕桥实验中学	江干区
3025	丁皓	杭州市钱江新城实验学校	江干区
3026	胡凯文	杭州市采荷中学教育集团	江干区
3027	徐熠成	浙江师范大学附属杭州笕桥实验中学	江干区
3028	蒙家禧	浙江师范大学附属杭州笕桥实验中学	江干区
3029	郑之易	杭州市天杭实验学校	江干区
3030	马泽睿	杭州市天杭实验学校	江干区
3031	周炳旭	杭州市文海实验学校	钱塘新区
3032	蔡奇	杭州市文海实验学校	钱塘新区
3033	殷樾	杭州市开元中学	上城区
3034	潘嘉宸	浙江省杭州第十中学	上城区
3035	周伊唐	杭州市建兰中学	上城区
3036	陈子寒	杭州市钱学森学校	上城区
3037	陶塞渊	杭州市钱学森学校	上城区
3038	王子宸	杭州市钱学森学校	上城区
3039	丁佳慧	杭州市建兰中学	上城区
3040	祝铭	杭州市惠兴中学	上城区
3041	孙雨泽	杭州外国语学校	市辖区
3042	刘程	杭州绿城育华学校（高中）	西湖区
3043	潘泽	杭州绿城育华学校（高中）	西湖区
3044	胡家诚	杭州市西湖高级中学（高中）	西湖区

3045	黄子铭	杭州市西湖高级中学（高中）	西湖区
3046	彭杰	杭州市西湖高级中学（高中）	西湖区
3047	鲜鸣	杭州市西湖高级中学（高中）	西湖区
3048	姜铭轩	杭州市第十五中学教育集团	西湖区
3049	黄智森	杭州市第十五中学教育集团	西湖区
3050	沈奕衡	杭州市紫金港中学	西湖区
3051	徐迎皓	杭州市十三中教育集团	西湖区
3052	夏启瀚	杭州市之江实验中学	西湖区
3053	林欣睿	杭州市西溪中学	西湖区
3054	张一驰	杭州市西溪中学	西湖区
3055	孙悦铭	杭州市西溪中学	西湖区
3056	贾子睿	杭州市春蕾中学	下城区
3057	黄佳堃	杭州市安吉路实验学校	下城区
3058	周慎昌	杭州市安吉路实验学校	下城区
3059	罗雪松	杭州市安吉路实验学校	下城区
3060	曹昱杰	杭州市安吉路实验学校	下城区
3061	蔡子锐	杭州市胜蓝中学	下城区
3062	占奥博	杭州市胜蓝中学	下城区
3063	蔡佳隐	杭州市风帆中学	下城区
3064	项渝杰	萧山区衙前镇初级中学	萧山区
3065	涂益佳	杭州市余杭区仁和中学	余杭区
3066	辛旭硕	杭州市余杭区仁和中学	余杭区
3067	顾子浩	杭州市余杭区仁和中学	余杭区
3068	吴于乐	杭州市余杭区仁和中学	余杭区