

第十三届全国周培源大学生力学竞赛

“理论设计与操作”团体赛

第2轮通知

【比赛宗旨】

全国周培源大学生力学竞赛团体赛着重提高大学生的理论联系实际能力、动手能力和创新能力，培养大学生的团队协作精神，鼓励大学生积极参加课外科技活动，促进力学人才培养。

【内容及风格】

“理论设计与操作”团体赛内容将涉及理论力学、材料力学的基本知识。竞赛不进行笔试。

本届竞赛的要求是：面对实际问题，团队成员相互协作、利用有关力学知识设计制作出有效的装置以实现特定的目标。由于各学校的力学教学要求和学时不同，因此竞赛内容不涉及过于专业的力学知识和特殊的力学仪器。

竞赛有多个比赛环节，每一环节进行不同的比赛。本次团体赛不事先公布题目，每个比赛项目开始时公布本项比赛的题目。

【比赛时间】

团体赛比赛时间：2021年7月29日—7月31日

7月29日，报到（地点：南京金鹰尚美酒店，时间：9:00—22:00）

7月29日，比赛预备会（地点：南京金鹰尚美酒店。每个参赛队限派1名带队教师参加，时间：20:00—21:30。如有更改，另行通知。）

7月30日，开幕式、比赛

7月31日，比赛、闭幕式

8月1日，返程

8月2日，中国力学大会上举行颁奖仪式

【比赛地点】

团体赛比赛地点位于南京航空航天大学将军路校区1和2号教学楼（见下图）。



【比赛方式】

以理论力学和材料力学的知识为基础，进行研究、设计、制作、调试。要想取得好成绩，需要设计好的方案，并进行合理分工协作。

本次比赛采用积分赛制，不采用淘汰赛，各队均可以参加所有项目的比赛，最后根据所有参赛项目的成绩来确定名次。

特别注意：

比赛中所用材料由组委会统一提供。除组委会所提供的材料和物品外，要求每个参赛队自带计算器、电子秤（精度 0.1g，量程 3kg）、以充电电池为电源的小型手电钻（建议配备直径在 1mm 至 6mm 之间的各种规格麻花钻头）、便携式工具箱（其中至少包含钳子、手工木锯、手工钢锯、锉刀、线锯、羊角锤、改锥、剪刀、美工刀、三角尺、卷尺、量角器、记号笔等常用工具）。组委会不再提供上述工具，选手可将参考书（包括理论力学和材料力学教材）和计算机（不允许连接无线网）带进赛场，但通讯工具不允许带进赛场。

若参赛队伍不方便携带工具，可以通过邮寄方式，会务组提供收件保管服务（只负责保管，不拆包检查）。收件人：李栋栋，电话：15151875073，收件地址：江苏省南京市江宁区将军大道 29 号南京航空航天大学，邮编：211106（备注参赛队伍名称）。

【奖项设置】

总积分第 1 名的参赛队获得特等奖，第 2~3 名参赛队获一等奖，第 4~7 名参赛队获二等奖，第 8~15 名参赛队获三等奖，其他参赛队获优胜奖。

【参赛费】

参赛费为每队 4000 元（含 3 名参赛学生和 1 名指导教师），参赛费中包含比赛材料费、30-31 日的中餐、晚餐和其他相关费用，其余食宿自理。参赛队人数若大于 4 人，多出的人员需另交纳会务费 500 元/人。每个参赛队最多 5 名学生，2 名教师，特殊情况请与组委会联系。请各参赛队于 7 月 16 日前交纳参赛费。

费用收取方式：银行转账

单位名称：南京航空航天大学

账号：320006639010149000354

开户行：交通银行南京御道街支行

汇款备注：航空学院周培源+***大学

（请各参赛队汇款后发送汇款凭证给会务联系人邓妍老师：y deng@nuaa.edu.cn 邮件名为：航空学院周培源+***大学。如需发票，请在邮件中填写相关开票信息）

【住宿安排】

由于本次竞赛参赛人数较多，宾馆住宿比较紧张，同时，为了保证参赛学生安全，本次竞赛集中安排住宿（住宿费用自理）及比赛期间的车辆接送。会议酒店安排在南京金鹰尚美酒店和世纪缘国际会议中心百家湖店（见下图），因暑期为用房高峰期，酒店房间全部对外开放，不进行会议预留，烦请各参赛队伍 7 月 18 日前自行与酒店预订，感谢大家的理解和支持。酒店标准和房间数如下：

酒店	住宿标准	房间数
金鹰尚美酒店	490（单、标同价）	标 100，单 150
世纪缘国际会议中心 （百家湖店）	340（单、标同价）	标 80，单 35

● 住宿安排 1：南京金鹰尚美酒店

户名：南京江宁金鹰科技实业有限公司金鹰尚美酒店

开户行：中国民生银行南京江宁支行

账号：695750137

地址：南京江宁区双龙大道 1688 号，电话：02585678888

联系人：金凤萍，微信号 13851731531

预定金：490 元*间数*天数（单、标同价）

汇款备注：XX 大学周培源会 X 间 X 晚

（请各参赛队汇款后发送汇款凭证给会务联系人孙加亮老师：
sunjialiange@nuaa.edu.cn, 15951752379, 邮件名为：周培源会住宿凭证+***大
学；发票在酒店前台开具。）

● 住宿安排 2：世纪缘国际会议中心（百家湖店）

户名：南京世纪缘酒店集团有限公司

账号：32000 6637 0180 1004 3841

开户行：交通银行江宁支行

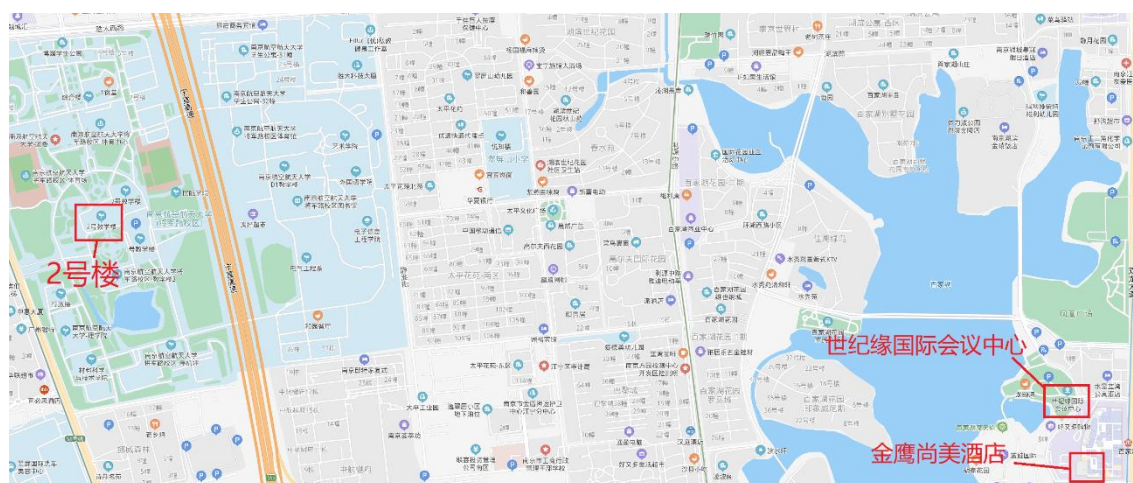
地址：南京市江宁区双龙大道 1680 号，电话：025-84689985

联系人：顾文君，18915953977

预定金：340 元*间*天数（单、标同价）。

汇款备注：XX 大学周培源会 X 间 X 晚

（请各参赛队汇款后发送汇款凭证给会务联系人孙加亮老师：
sunjialiange@nuaa.edu.cn, 15951752379, 邮件名为：周培源会住宿凭证+***大
学；发票在酒店前台开具。）



【会议报到】

7月29日9点-22点会务组将在南京金鹰尚美酒店设立报到处，统一办理住宿、报到事宜。竞赛期间，会务组将统一安排大巴车接送各参赛队往返酒店与南京航空航天大学江宁校区（单程约20分钟）。

【会务联系人】

南京市秦淮区御道街29号，南京航空航天大学航空学院

史勇杰：18061446188，shiyongjie@nuaa.edu.cn

胡挺：13813085250，ht_01@nuaa.edu.cn

孙加亮：15951752379，sunjialiang@nuaa.edu.cn

蓝春波：18068167705，chunbolan@nuaa.edu.cn

邓妍：17551403538，ydeng@nuaa.edu.cn

宿柱：18805199298，suzhu@nuaa.edu.cn

【交通路线】

1. 禄口国际机场—金鹰尚美酒店

交通线路1：从禄口国际机场乘坐出租车到金鹰尚美酒店，车费约100元。

交通线路2：从禄口机场站乘坐地铁S1号线至南京南站，站内换乘地铁1号线至百家湖站下车（四号口出），步行约270米到金鹰尚美酒店，车票8元。

2. 南京南站（火车站）—金鹰尚美酒店

交通线路1：从南京南站乘出租车到金鹰尚美酒店，车费约30元。

交通线路2：从南京南站乘地铁1号线至百家湖站下车（四号口出），步行约270米到达金鹰尚美酒店，车票3元。

3. 南京站（火车站）—金鹰尚美酒店

交通线路1：从南京站乘出租车到金鹰尚美酒店，车费约60元。

交通线路2：从南京站乘地铁1号线至百家湖站下车（四号口出），步行约270米到达金鹰尚美酒店，车票6元。

4. 禄口国际机场—南京世纪缘国际会议中心

交通线路1：从禄口国际机场乘坐出租车到南京世纪缘国际会议中心，车费约100元。

交通线路 2: 从禄口机场站乘坐地铁 S1 号线至南京南站, 站内换乘地铁 1 号线至百家湖站下车 (二号口出), 步行约 310 米到南京世纪缘国际会议中心, 车票 8 元。

5. 南京南站 (火车站) — 南京世纪缘国际会议中心

交通线路 1: 从南京南站乘出租车到南京世纪缘国际会议中心, 车费大约 30 元。

交通线路 2: 从南京南站乘地铁 1 号线至百家湖站下车 (二号口出), 步行约 310 米到达南京世纪缘国际会议中心, 车票 3 元。

6. 南京站 (火车站) — 南京世纪缘国际会议中心

交通线路 1: 从南京站乘出租车到南京世纪缘国际会议中心, 车费大约 60 元。

交通线路 2: 从南京站乘地铁 1 号线至百家湖站下车 (二号口出), 步行约 310 米到达南京世纪缘国际会议中心, 车票 6 元。

【其他事项】

- 参赛选手名单报到时确认, 比赛开始后不得更改, 每位选手必须同时出示本人身份证和学生。否则, 不能参加竞赛。
- 参赛选手尽量统一着装, 可以自行设计制作一些有特色的小装饰, 如学校名称、队伍名称等, 便于展示。
- 团体赛的具体内容和评判标准将在报到后统一公布。

第十三届全国周培源大学生力学竞赛组委会

中国力学学会 (代章)

2021 年 7 月 8 日

