

北京力学学会

关于举办“第十五届全国周培源大学生力学竞赛” (北京赛区)的通知

受教育部高等教育司委托，中国力学学会和周培源基金会将于 2025 年主办“第十五届全国周培源大学生力学竞赛”。竞赛旨在促进高等学校力学基础课程的教学改革与建设，提高学生学习力学的兴趣，培养学生发现、分析、解决问题的能力，培养创新人才。本次竞赛由《力学与实践》编委会和中国力学学会教育工作委员会承办，中国力学学会科普工作委员会、中国人民解放军国防科技大学、东南大学协办。现就竞赛具体事宜通知如下。

(1) 参赛对象：

在校大学生及研究生。

(2) 竞赛科目和方式：

力学竞赛内容覆盖理论力学与材料力学两门课程的理论和实验，着重考查参赛者的力学基础、分析并解决问题的能力。考试范围请见教育部基础力学课程教学指导委员会所颁布的理论力学和材料力学的教学大纲。

竞赛包括个人赛和团体赛。个人赛采用闭卷笔试方式，内容包括理论力学和材料力学（含实验内容）。团体赛考察学生的团队协作、创新设计、动手实验等能力，分为“理论设计与操作”和“基础力学实验”两个赛道。

(3) 北京赛区报名办法：

北京赛区由北京力学学会负责组织。个人赛于 2025 年 3 月 31 日前通过北京赛区竞赛网站（<https://www.simapps.com/v2/bstam>）进行线上报名（报名流程见附件 1）。

报名费 120 元/人，线上报名并缴纳报名费视为报名成功。报名成功后，考试前一周内可在报名网站上下载“准考证”。报名后未参加竞赛者恕不退还报名

费。

北京赛区联系人 李孟伟 13051065183

(4) 报名费缴纳:

① 银行转账

账户名称: 北京力学会

银行账号: 11001079900053007264

开户行: 建行北京清华园支行

地址: 北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫1号楼239室(东升国际科技园)

② 支付宝扫码转账



支付时请备注: 竞赛+报名手机号码(为保证顺利报名, 请务必备注)

(5) 北京赛区竞赛时间和地点:

个人赛将于 2025 年 5 月 18 日(星期日)上午 8:30-12:00 举行, 北京赛区竞赛考场后续将在报名网站公布。竞赛所需费用由参赛者个人或所在单位承担。团体赛两个赛道将于 2025 年 7 月中旬先后举办, 所需费用由参赛单位承担。

(6) 奖励办法:

由竞赛组织委员会组织专家根据个人赛成绩评出竞赛个人赛特等奖 5 名; 一等奖和二等奖以全国报名人数为基数, 获奖比例: 一等奖 0.5%、二等奖 1%; 三等奖和优秀奖以各省、直辖市、自治区分赛区报名人数为基数, 获奖比例: 三等奖 5%、优秀奖 15%。团体赛两个赛道分别评选特等奖 1 个、一等奖 2 个、二等奖 4 个、三等奖 8 个、优秀奖若干。

获奖者名单将在全国周培源大学生力学竞赛网站和《力学与实践》期刊及微信号上公布, 由全国竞赛组委会授予证书。竞赛工作动态和竞赛试题、答案将在《力学与实践》期刊陆续刊出。请扫码关注《力学与实践》微信公众号: 本通知未尽事宜详见《全国周培源大学生力学竞赛简章》。

(7) 竞赛个人赛试题解析：

请扫码观看竞赛介绍及第十一届至十三届竞赛个人赛试题解析（见附件2）。
第十四届竞赛个人赛试题解析将于2025年初推出，最新消息请关注《力学与实践》微信公众号。



附件 1: 报名流程

第一步: 输入网址: <https://www.simapps.com/v2/bstam>, 点击网页中“周培源力学竞赛”(北京赛区)



第二步: 点击“立即报名”, 填写报名表中的信息(保证信息准确)



第三步: 按照通知, 缴纳报名费, 完成报名。

周培源力学竞赛报名表(北京赛区)

姓名	
手机号	
学校	
院系	
专业	
班级	
身份证号	
性别	男 女
单位联系人/指导教师	
手机号	
单位联系人/指导教师	
手机号	
提交	

(4) 报名费缴纳:

① 银行转账

账户名称: 北京力学会

银行账号: 11001079900053007264

开户行: 工行北京清华园支行

地址: 北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫1号楼239室(东升国际科技园)

② 支付宝扫码转账



支付时请备注: 竞赛+报名手机号码(为保证顺利报名, 请务必备注)

附件 2：竞赛个人赛试题解析



第十三届竞赛个人赛试题解析
——“理论力学”部分



第十三届竞赛个人赛试题解析
——“材料力学”部分



第十二届竞赛个人赛试题解析
——“理论力学”部分



第十二届竞赛个人赛试题解析
——“材料力学”部分



第十一届竞赛个人赛试题解析
——“理论力学”部分



第十一届竞赛个人赛试题解析
——“材料力学”部分