

第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区） 暨第十四届江苏省大学生力学竞赛

第一号通知

为进一步促进高等学校力学基础课程的教学改革与建设，提升基础力学课程的教学质量，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，根据“第十五届全国周培源大学生力学竞赛通知”要求和江苏省教育厅相关文件精神，经研究决定，举办第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨第十四届江苏省大学生力学竞赛。本竞赛是经江苏省高等教育学会认定的省级赛事，由江苏省大学生力学竞赛组委会、江苏省力学学会、江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会主办。本届竞赛由南京航空航天大学、南京工业大学、中国矿业大学、泰州职业技术学院承办。现将有关事项通知如下：

1. 参赛对象：在校大学本科生、专科生和研究生。

2. 竞赛科目与方式

(1) 第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）

第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）的基础知识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。

竞赛范围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（详见附件 1，关于举办“第十五届全国周培源大学生力学竞赛”的通知）。

(2) 第十四届江苏省大学生力学竞赛

第十四届江苏省大学生力学竞赛分为普通本科组、高职本科组和高职专科组。

普通本科组分为理论个人赛（以下简称理论赛）和基础力学实验赛（以下简称实验赛），实验赛包括实验理论和实验综合测试。普通本科组理论赛竞赛方式、竞赛范围、竞赛时间、竞赛试题与第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）个人赛

竞赛相同，实验赛竞赛具体事宜另行通知。

高职本科组和高职专科组采用相同试题、闭卷笔试方式，竞赛范围见“2025 年第十四届江苏省大学生力学竞赛（高职本科组、高职专科组）考试范围”（网址 <http://jsstam.org.cn>），竞赛时间与普通本科组理论赛相同。

3. 报名办法

（1）普通本科组理论赛、高职本科组竞赛和高职专科组竞赛报名均由各校采用集体报名方式，不受理个人报名。每个学校每个竞赛组别报名人数不能低于 20 人。

普通院校本科生和研究生参加普通本科组的竞赛。

高职院校本科生可参加高职本科组竞赛或普通本科组竞赛，但每位学生只能参加其中一项。

高职院校专科生可参加高职专科组竞赛或高职本科组竞赛，但每位学生只能参加其中一项。

（2）2025 年大学生力学竞赛报名汇总信息表见附件 2，普通本科组理论赛报名表见附件 3（Excel 电子版），高职本科组和高职专科组报名表见附件 4、附件 5（Excel 电子版）。请注意填写报名表时，不得更改表格设置、删除或隐藏列，保证报名表格格式的一致性和完整性，便于后续统计和评奖。请于 **2025 年 3 月 20 日前**将纸质版报名汇总信息表和报名表（以邮戳为准）函寄南京市秦淮区御道街 29 号（210016），南京航空航天大学航空学院基础力学与测试系王妮收，同时将电子版报名汇总信息表（Word 版）和报名表（Excel 版）发至：wangni@nuaa.edu.cn。逾期不再受理。

（3）普通本科组理论赛、高职本科组和高职专科组竞赛的参赛报名费均为每人 120 元，函寄报名表时一并汇出，报名费按下列银行账号汇入，开户单位：江苏省力学学会，开户银行：南京市建设银行新街口支行，账号：32001594038050000185（汇款时请注明“**学校力学竞赛报名费”）。报名后未参加竞赛者恕不退还报名费。

（4）普通本科组实验赛每个学校限报两个队，每队 5 人，参赛费、会务费及具体事宜另行通知。

4. 竞赛时间和地点

普通本科组理论赛、高职本科组竞赛和高职专科组竞赛将于 **2025 年 5 月 18 日**（星期日）**上午 8:30—12:00 举行**。江苏赛区设南京、泰州、徐州三个考点。南京考点（南京、镇江、扬州等）的考场设在南京工业大学，泰州考点（苏州、无锡、常

州、南通、泰州等)的考场设在泰州职业技术学院,徐州考点(徐州、淮阴、盐城、宿迁、连云港等)的考场设在中国矿业大学。各校可选择合适的考点参加竞赛(请在报名汇总信息表上标明),赴考点参赛所需费用由所在学校或个人自行解决。

普通本科组实验赛竞赛地点设在南京航空航天大学,竞赛时间另行通知。

5. 奖励办法

第十五届全国周培源大学生力学竞赛的评奖,按全国的评奖办法评定。

第十四届江苏省大学生力学竞赛的评奖办法如下:

普通本科组、高职本科组和高职专科组分别评奖,均设个人奖和团体奖,竞赛另设优秀组织奖和优秀指导教师奖。

(1) 个人奖

普通本科组理论赛、高职本科组竞赛和高职专科组竞赛均设特等、一等、二等奖。获奖比例(以各竞赛组别报名总人数为基准计算):特等奖 2%,一等奖 10%,二等奖 16%。

(2) 团体奖

普通本科组团体奖设特等、一等、二等奖。获奖比例(以报名学校数为基准计算):特等奖 10%,一等奖 20%,二等奖 30%。团体奖由理论赛成绩(各校理论赛前五名的成绩之和)和实验赛成绩(各校按参赛队成绩高者计算)综合评定,其中理论赛成绩占 50%,实验赛成绩占 50%。不参加实验赛的学校不能参与团体奖评定。

普通本科组实验赛团体奖设特等、一等、二等奖。获奖比例(以报名学校数为基准计算):特等奖 10%,一等奖 20%,二等奖 30%。实验赛团体奖成绩由实验理论成绩和实验综合测试成绩构成,其中实验理论成绩占 30%,实验综合测试成绩占 70%。

高职本科组和高职专科组团体奖分别设特等、一等、二等奖。获奖比例(以各竞赛组别报名学校数为基准计算):特等奖 10%,一等奖 20%,二等奖 30%。团体奖由各校竞赛前五名的成绩之和评定。

(3) 优秀组织奖和优秀指导教师奖

优秀组织奖根据报名人数和参赛成绩,综合考虑评定。

普通本科组优秀指导教师奖获奖人数的上限为:团体特等奖学校 5 人,团体一等奖学校 4 人,团体二等奖学校 3 人。高职本科组和高职专科组优秀指导教师奖获奖人数的上限为:团体特等奖学校 4 人,团体一等奖学校 3 人,团体二等奖学校 2 人。

6. 其它需要说明的事项

(1) 获奖者均可获得由竞赛组委会颁发的获奖证书，各高校应按有关规定给予获奖者相应的认可和奖励。

普通本科组、高职本科组和高职专科组个人奖获奖证书上将打印注明不超过 2 位指导教师，指导教师名单报名时在报名表（附件 3、4、5）上一并填好，提交后不可更改。

普通本科组实验赛团体奖获奖证书上将打印注明不超过 3 位指导教师，指导教师名单在实验赛报名时填报，提交后不可更改。

(2) 下届竞赛承办学校的确定。

下届竞赛各考点承办学校按各考点本届竞赛团体成绩由高到低的顺序确定。同一学校一般情况下不连届承办。

(3) 竞赛秘书组联系方式

王妮老师的联系地址：南京市秦淮区御道街 29 号（210016），南京航空航天大学航空学院，手机：13813828934，微信同号，Email: wangni@nuaa.edu.cn。

希望江苏省力学学会教育工作委员会委员除做好本单位的参赛工作外，还应协助当地力学学会做好本地区各院校的参赛动员、组织工作。

竞赛相关事宜由江苏省大学生力学竞赛组委会负责解释。

附件：

1. 关于举办“第十五届全国周培源大学生力学竞赛”的通知
2. 2025 年大学生力学竞赛报名汇总信息表
3. 第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨第十四届江苏省大学生力学竞赛（本科组）报名表（Excel 电子版）
4. 第十四届江苏省大学生力学竞赛（高职本科组）报名表（Excel 电子版）
5. 第十四届江苏省大学生力学竞赛（高职专科组）报名表（Excel 电子版）



2025 年 1 月 13 日

中国力学学会发文

力学函（2024）10 号

关于举办“第十五届全国周培源大学生力学竞赛”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) 报名办法：个人赛于2025年3月31日前通过所在学校（研究所）或个人直接向所在省、直辖市、自治区（力学学会）联系人报名，联系人名单见附件1。报名者需填写报名表（见附件2）。报名费 120 元/人（见附件3），报名后未参加竞赛者恕不退还

报名费。组委会将根据个人赛成绩遴选出团体赛的参赛团队。

(4) 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，将在北京市，天津市，上海市，重庆市，沈阳市，长春市，哈尔滨市，南京市，杭州市，济南市，武汉市，广州市，成都市，西安市，大连市，石家庄市，太原市，呼和浩特市，合肥市，福州市，南昌市，郑州市，长沙市，南宁市，海口市，贵阳市，昆明市，兰州市，西宁市，银川市，乌鲁木齐市等地设立竞赛考场。参赛者可就近参加，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。

(5) 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。

(6) 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：



(7) 本通知未尽事宜详见《全国周培源大学生力学竞赛简章》。

(8) 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。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。



竞赛介绍



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



2024年12月27日

附件 1：第十五届全国周培源大学生力学竞赛各赛区联系人信息

附件 2：XX 省：第十五届全国周培源大学生力学竞赛报名表

附件 3：第十五届全国周培源大学生力学竞赛收费方案

附件 2

2025 年大学生力学竞赛报名汇总信息表					
参赛学校		(公章)			
参赛组		<input type="checkbox"/> 普通本科	<input type="checkbox"/> 高职本科	<input type="checkbox"/> 高职专科	
考点		<input type="checkbox"/> 南京	<input type="checkbox"/> 泰州	<input type="checkbox"/> 徐州	
参赛人数					
参赛学校通讯地址			邮编		
联系人		手机		微信	

说明:

1. 请注意填写 Excel 报名表时, 不得更改表格设置、删除或隐藏列, 保证报名表格式的一致性和完整性, 便于后续统计和评奖。其中 “准考证号”、“考场”、“座号” 三列不填。
2. 请在纸质版报名汇总信息表加盖单位公章与纸质报名表一起邮寄南京市秦淮区御道街 29 号 (210016), 南京航空航天大学航空学院基础力学与测试系王妮收。
3. word 报名汇总信息表和 Excel 报名表发至 wangni@nuaa.edu.cn。
4. 报名费: 120元/人, 报名费按下列账号由银行汇入:
 开户单位: 江苏省力学学会, 开户银行: 南京市建设银行新街口支行,
 账号: 32001594038050000185。
5. **报名截止日期为 2025 年 3 月 20 日。**