

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，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1

第十五届全国周培源大学生力学竞赛联系人信息

学会/省份名称	联系人	联系地址	联系人电话	联系邮箱	准考证号段
安徽省力学学会	刘一华 吴枝根	安徽省合肥市包河区屯溪路193号 合肥工业大学土木与水利工程学院	13855114019 18054095460	liuyihua@hfut.edu.cn zhigenwu@hfut.edu.cn	010001-019999
北京力学会	李孟伟	北京市海淀区永泰庄北路1号 天地邻枫5号楼1层	13051065183	mengwei.li@ibe.cn	020001-029999
福建省力学学会	朱晓林	福建省福州市福州大学城乌龙江北大道2号 福州大学机械工程及自动化学院	18050178268	zxl@fzu.edu.cn	030001-039999
甘肃省力学学会	雍华东	甘肃省兰州市天水南路222号 兰州大学土木工程与力学学院	18215177695	yonghd@lzu.edu.cn	040001-049999
广东省力学学会	周明 黄建亮	广东省广州市海珠区新港西路135号 中山大学东南区216栋202	18027180023 13642715501	3175006593@qq.com huangjl@mail.sysu.edu.cn	050001-059999
广西壮族自治区力学学会	吴文军	广西柳州市文昌路2号广西科技大学 机械与汽车工程学院	13768325519	wuwenjun@gxust.edu.cn	060001-069999
贵州省力学学会	邓建华	贵州省贵阳市花溪区 贵州大学土木工程学院	15285169674	jhdeng@gzu.edu.cn	070001-079999
海南省	张国策	海南省海口市人民大道58号 海南大学土木建筑工程学院	18389488109	gc Zhang@hainanu.edu.cn	080001-089999
河北省力学学会	桑建兵	天津市北辰区河北工业大学机械工程学院	13920431561	sangjianbing@hebut.edu.cn	090001-099999
河南省力学学会	孙利民	郑州市科学大道100号郑州大学 力学与安全工程学院	0371-61070600 13384035990	sunlm@zzu.edu.cn	100001-109999
黑龙江省力学学会	张莉	黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街92号 哈尔滨工业大学理学楼525房间	18145187766	19666894@hit.edu.cn	110001-119999
湖北省力学学会	魏俊红	湖北武汉华中科技大学航空航天学院	13397112219	weijunhong2@163.com	120001-129999

湖南省力学学会	任毅如	湖南省长沙市岳麓区麓山南路 湖南大学机械与运载工程学院	13755129677	renyiru@hnu.edu.cn	130001-139999
吉林省力学学会	周立明	吉林省长春市人民大街5988号 吉林大学南岭校区机械学院工程力学系	13756530857	lmzhou@jlu.edu.cn	140001-149999
江苏省力学学会	邬 萱	江苏省南京市鼓楼区西康路1号 管理楼315室	025-83786951 13601580850	jslxxh@163.com	150001-159999
江西省力学学会	张 纯	江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号 南昌大学工程建设学院工程力学系	18979135339	zhangchun@ncu.edu.cn	160001-169999
辽宁省力学学会	王延庆 杨春秋（大连）	辽宁省沈阳市和平区文化路三巷11号 东北大学理学院； 大连市甘井子区凌工路2号 大连理工大学工程力学系	13897939687 13504268820	yanqiang@126.com yangcq@dlut.edu.cn	170001-179999
内蒙古自治区力学学会	姜爱峰	呼和浩特市爱民街49号内蒙古工业大学 理学院力学系	13804744379	nmglxxh@163.com	180001-189999
宁夏回族自治区力学学会	刘科元	宁夏银川市西夏区银川科技学院教务处	18295072191	nxlxjszwh@163.com	190001-199999
青海省力学学会	罗军鹏	青海省西宁市城北区宁大路251号 （青海大学土木水利学院工程力学系）	15809710791	910706231@qq.com	200001-209999
山东省力学学会	王炳雷	山东省济南市经十路17922号 山东大学千佛山校区南院图东楼206	0531-88392688 13969058316	bwang@sdu.edu.cn	210001-219999
山西省力学学会	李志强	太原理工大学航空航天学院	18935113148	lizhiqiang@tyut.edu.cn	220001-229999
陕西省力学学会	吴 振	陕西省西安市友谊西路127号 西北工业大学友谊校区航空楼A1013室	17782801201	wuzhenhk@nwpu.edu.cn	230001-239999
上海市力学学会	黄小双	上海市黄浦区南昌路57号科学会堂 7号楼408室	021-53828564 15996658283	shslxxh@126.com	240001-249999
四川省力学学会	史 智	四川省成都市郫都区犀安路999号 西南交通大学犀浦校区3教力航学院	13688455175	sclxxh@126.com	250001-259999
天津市力学学会	李林安 王志勇	天津市津南区雅观路135号 天津大学（新校区）机械工程学院力学系	13702005371 13820207592	lali@tju.edu.cn	260001-269999

新疆维吾尔自治区力学学会	张凌凯	新疆乌鲁木齐农大东路311号 新疆农业大学水利与土木工程学院	15199457202	xjau_zlk@163.com	270001-279999
云南省力学学会	侯立军	云南省昆明市呈贡区景明南路727号 昆明理工大学建筑工程学院工程力学系	0871-65915799 13888321685	houlijun978@163.com	280001-289999
浙江省力学学会	周 引	浙江省杭州市浙大路38号 浙江大学玉泉校区教12-226	13858030082	iamsecretary@zju.edu.cn	290001-299999
重庆力学学会	陈立明	重庆市沙坪坝区沙正街174号 重庆大学A区理科楼	13512335802	cqlxxh@cqu.edu.cn	300001-309999

