

大连理工大学运载工程与力学学部

2024 年优秀大学生学术夏令营通知

一、院系与学科介绍

运载工程与力学学部成立于 2007 年 7 月 22 日，由我校实力雄厚、特色鲜明、具有光荣历史和优良传统的工程力学系、船舶工程学院与具有时代气息、焕发勃勃生机的汽车工程学院和航空航天学院整合组建而成，是学校成立的第一个学部，是一种新的学科组织模式。它的成立打破了院系界限，对于整合资源、集成学科群体优势、搭建创新大平台，适应国家和区域发展的重大需求；对于促进学科交叉、发展新型学科、优化学科机构和拓展学科领域；对于实现本科大类招生，培养厚基础、宽专业、适应现代科学技术发展的复合型人才，均具有重要意义。现任学部部长为李刚教授，学部党委书记为刘刚教授。

拥有以院士和学术大师为带头人，以优秀青年教师为主体的高水平师资队伍。包括钟万勰、程耿东、申长雨 3 位中科院院士、项昌乐 1 位工程院院士、长江学者 12 人（含青年 4 人）、万人计划领军人才 2 人、国家杰出青年科学基金获得者 8 人、973 首席 5 人（3 个为首席单位）、教授 86 人、博导 111 人。拥有“计算力学与工程科学计算”和“结构优化”国家自然科学基金委创新研究群体 2 个；“结构优化的

理论、方法与应用” 教育部长江学者创新团队 1 个以及国防科技创新团队 2 个。



图 1：钟万勰院士
为研究生上课



图2：程耿东院士高票当选国际
结构与多学科优化学会主席

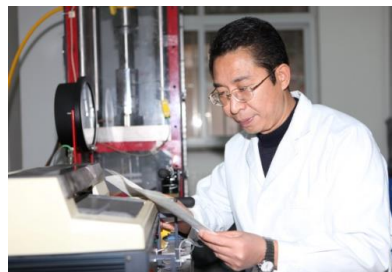


图 3：申长雨院士
进行实验



图 4：国际交流与科技创新
白俄罗斯国立大学副校长
Zhuravkov Michael A. 教授
来访



图5：美国船级社高级副总裁兼技术总
裁访问学部寻求合作



图 6：授予美国西北大学
W.K.Liu 教授名誉教授仪式

学部教学和科研实力雄厚，设备条件一流，面向国家发展战略需求及学科发展前沿，为新一代运载火箭、981 钻井平台、极地科考船“雪龙 2”号和华为等国家重大装备研发和工程结构设计提供关键技术。实现自主知识产权 CAE 软件性能跨越式提升，解决自主可控工业软件“卡脖子”难题。2022 年，学部科研进款总额 2.3 亿元。



图 7：第 32 次南极科学考察（左）

图 8：参与研制我国新一代运载火箭-长征 5 号结构设计（右）

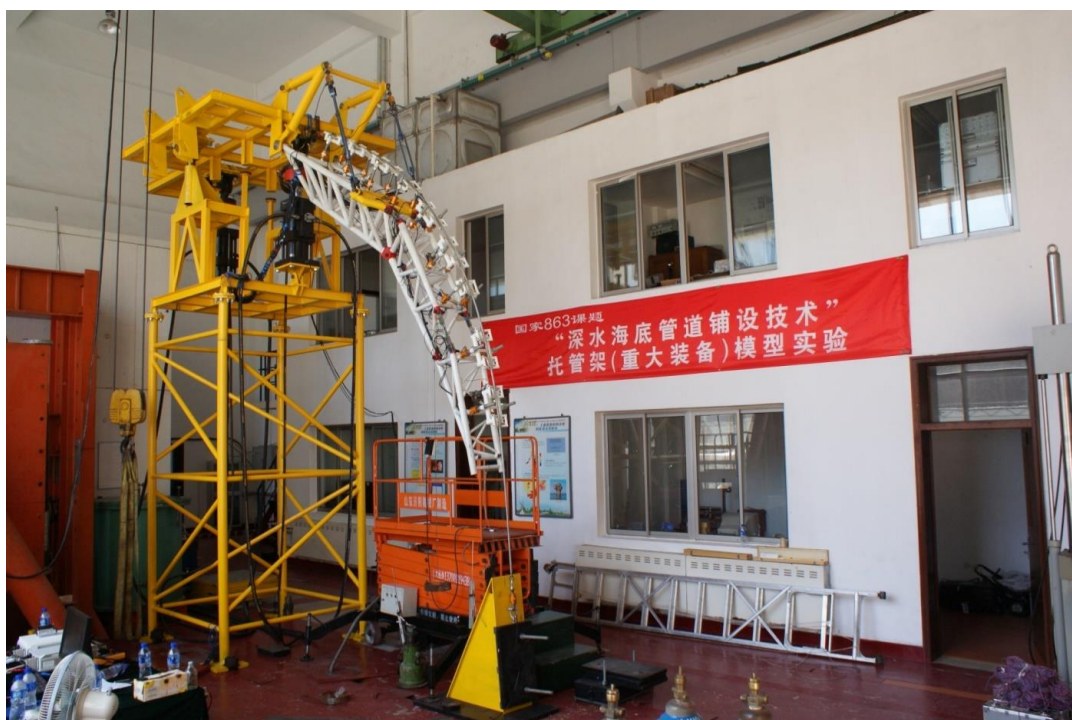


图 9：“深水海底管道铺设技术”模型实验



图 10：船模拖曳实验水池重点实验室和研究中心



图 11：汽车综合实验室重点实验室和研究中心



图 12：航院-空间电推进技术实验室

二、夏令营专业

我学部将在下列专业举行学术夏令营活动。

专业（领域）代码	专业（领域）名称	研究方向代码及名称
080100	力学	00 不区分研究方向
0801J1	航空航天系统科学与工程	00 不区分研究方向
080204	车辆工程	00 不区分研究方向
082400	船舶与海洋工程	00 不区分研究方向
082500	航空宇航科学与技术	00 不区分研究方向
085501	机械工程	00 不区分研究方向
085502	车辆工程	01 车辆工程
		02 车辆力学与工程
085503	航空工程	01 航空器设计与工程
		02 航空力学与工程
085504	航天工程	01 航天力学与工程
		02 航天器设计与工程
085505	船舶工程	01 船舶与海洋工程
		02 船舶力学与工程
085509	智能制造技术	00 不区分研究方向
085903	海洋工程	01 船舶与海洋工程
		02 海洋力学与工程

三、营员要求

1. 全国高水平大学 2024 年应届本科毕业生；
2. 政治思想品德优秀；
3. 大学期间学业及综合评价优秀（须提供证明材料）；
4. 本科就读专业为工程力学、船舶与海洋工程、车辆工程、飞行器设计与工程者优先。

四、报名流程

1. 大连理工大学优秀大学生学术夏令营网报系统（<http://202.118.65.123:8080/xlygl/xlygl/default.aspx>）

学生登录后点击“申请报名编号”利用本人身份证号码获得申请编号，请牢记您申请的报名编号，密码为申请报名编号时所用的身份证号。

报名截止时间：2023 年 6 月 28 日 24 时。

2. 点击“填写报名信息”，利用获得的申请编号和本人身份证登录后填写本人信息；

3. 申请者须在网报系统中提交以下材料：

- （1）本科学习期间成绩证明（需加盖教务部门公章）；
- （2）本科学习期间排名证明材料（需加盖教务或学生工作办公室公章）；
- （3）四、六级成绩单；
- （4）其他获奖证明，如科技创新类奖项等；

4. 初审通过营员确认参营信息：

我学部将对申请者材料进行初审，初审通过后营员可通过夏令营网报系统“申请状态查询”功能查询本人审核通过与否，对于审核通过的营员须于 2023 年 7 月 4 日 14 点前在

夏令营网报系统中点击“确认参营”，对于逾期不确认参营的申请者将取消其参营资格。确认参营的同学需加入 QQ 群：755357531，入群时备注真实姓名。

注：网报系统上传材料时注意事项

申请者需将待上传的证明材料以扫描或拍照的方式生成 PDF 文件或图像文件，命名方式为“申请编号+考生姓名+材料名称”，例“21000001 刘某某 本科成绩证明”或“21000001 刘某某 本科排名证明”等；

考生需将待上传文件整理至一个文件夹内，并将文件夹压缩成.rar 格式的压缩文件后再上传，命名方式为“申请编号+考生姓名+考生院校”；

上传附件大小不得超过 20MB；

五、考核政策

我学部坚持“公平、公正、公开”的原则，结合我学部实际情况，对夏令营营员进行选拔考核。

1. 考核合格且获得所在学校推荐免试研究生资格的营员，在规定时间内通过在“全国推荐免试服务系统”中报考我学部相关专业（具体优惠专业见下表）时，可录取为我校 2024 年硕士研究生或直博生，其中特别优异者可获得优秀推免生国家奖学金；

2. 考核合格但未获得所在学校推荐免试研究生资格的营员，在全国硕士研究生招生考试中一志愿报考我学部相关专业（具体优惠专业见下表）时，初试分数达到我校公布的 2024 年各学科门类复试基本分数线（含总分、单科分数）标准，可进入我校复试，按照排序规则，同等条件下优先录取。

夏令营考核通过专业	优惠专业
080100 力学 085501 机械工程 085502 车辆工程（02 车辆力学与工程） 085503 航空工程（02 航空力学与工程） 085504 航天工程（01 航天力学与工程） 085505 船舶工程（02 船舶力学与工程） 085903 海洋工程（02 海洋力学与工程）	080100 力学 085501 机械工程 085502 车辆工程（02 车辆力学与工程） 085503 航空工程（02 航空力学与工程） 085504 航天工程（01 航天力学与工程） 085505 船舶工程（02 船舶力学与工程） 085903 海洋工程（02 海洋力学与工程）
082400 船舶与海洋工程 085505 船舶工程（01 船舶与海洋工程） 085903 海洋工程（01 船舶与海洋工程） 085509 智能制造技术	082400 船舶与海洋工程 085505 船舶工程（01 船舶与海洋工程） 085903 海洋工程（01 船舶与海洋工程） 085509 智能制造技术
080204 车辆工程 085502 车辆工程（01 车辆工程）	080204 车辆工程 085502 车辆工程（01 车辆工程）
082500 航空宇航科学与技术 0801J1 航空航天系统科学与工程 085503 航空工程（01 航空器设计与工程） 085504 航天工程（02 航天器设计与工程）	082500 航空宇航科学与技术 0801J1 航空航天系统科学与工程 085503 航空工程（01 航空器设计与工程） 085504 航天工程（02 航天器设计与工程）

六、活动安排

本届夏令营于 2023 年 7 月 11 日至 7 月 13 日在大连理工大学举办，主要活动包括开营仪式、学科专业介绍、学术报告和夏令营考核等。

通过我学部夏令营营员资格初审并确认参营的同学请于 7 月 11 日 9:00-11:00 进行报到，报到地点工业装备实验楼（A 字楼）106 室。

具体活动安排在夏令营 QQ 群中公布。

七、注意事项

1、夏令营期间，营员须遵守大连理工大学运载工程与力学学部夏令营的要求与纪律，报到后须全程参加夏令营活动，无故缺席者将取消营员资格。营员若发生医疗费用及因个人行为导致的意外事故由本人负责，学部不负责任。

2、学部将为入选的营员免费提供在夏令营期间的两天餐食和营服（T恤一件），其它费用需自行承担。

3、对于入选夏令营的异地学生，录取为大连理工大学运载工程与力学学部 2024 年推免生可报销参加夏令营时的往返路费（火车硬卧（硬座）、高铁（动车）二等座、轮船三等舱费用，其他交通工具按照火车硬卧标准折算）和住宿费（报销限额 300 元）。具体报销事宜群内通知。

4、要求所有营员自行购买短期意外保险，报到时请携带保险单据等相关购买证明。

八、联系方式

联系人：王老师

通讯地址：大连市甘井子区凌工路 2 号大连理工大学工业装备实验楼（A 字楼），邮编：116024

联系电话：0411-84709484

E-mail: yuqingwang@dlut.edu.cn

说明：若本通知与学校或上级单位发布的新规定不符，按照学校或上级单位发布的新规定执行。

运载工程与力学学部

2023 年 6 月 15 日