

一心科研



哈工程李海超从小立志研究舰船
带领组员助力完成
海上火箭发射架设计



生活报讯（见习记者刘维娜 记者李丹）“单自由度无阻尼振动的响应是什么？直接给我结果。”这个问题是李海超研一上学时，导师庞教授问他的第一个问题，也是他现在做导师会问学生的问题。正是这个问题的激励，让李海超发奋努力，先后参加了“蓝鲸号”整体结构的减振降噪工作和海上火箭发射架的设计。近日，生活报记者采访了李海超。

立志考入哈工程大学

李海超出生在山东菏泽，父亲是一名教师，“我父亲很注重我们兄弟的启蒙教育，从小就给我们讲解历史故事。”正是父亲的耳濡目染，让他对中国近代史感触很深，意识到海洋的重要性，从那时起，他就立志从事舰船研究，立志考入哈尔滨工程大学。但高考失利，李海超并未如愿，经过努力，最终于2014年考入哈尔滨工程大学，就读研究生。

初入哈工程的李海超，踌躇满志，但很快就迎来了第一个“坎儿”，“导师庞教授问了我一个问题，‘单自由度无阻尼振动的响应是什么？直接给我结果。’我答不上来。”这让一直优秀的李海超深受打击。不服输的李海超一直默默努力，几个月后，庞教授交给李海超第一个项目，李海超认真地定方案、买器材，准备实验前的各种工具。当庞教授来看李海超实验时，不由地夸赞，“以为你不行呢，这实验做得挺好的！”

参与蓝鲸号支撑技术工作

李海超研二时，被选派至烟台，参与“蓝鲸号”平台振动噪声仿真建模、对标分析、方案优化、码头试验测试等支撑技术工作。


“那是我们第一次对平台进行仿真建模，工作量比普通船舶仿真要大很多，我领着5个学弟用了1个月的时间进行建模，当时压力特别大，面对数十个问题，只能迎难而上。”李海超带着大家不分白天黑夜地奋战了43天，终于完成了科研攻关，有效保障了“蓝鲸”海洋平台振动指标满足设计指标要求。

一心科研 是儿子的偶像

2021年，李海超博士毕业后，留在哈尔滨工程大学工作，现在的他主要做国家自然科学基金项目和国防项目，今年，他以硕士导师的身份招到了自己的学生。

一心扑在科研上的李海超，虽然已经成家，但却顾不上家，“家里和孩子都是爱人在打理。”李海超话语里透着亏欠。“投身船海事业，筑梦海洋强国”这是李海超5岁儿子常念叨的话，这也是爸爸的“名言”。在他眼里，爸爸是“造船的”，也是为国家做贡献的人，爸爸是他的偶像。

大乐透头奖4注2174万+1注1000万
奖池余额11.82亿



生活报讯（见习记者齐杨如意 记者吴哲）4月16日晚，体彩大乐透第22041期开奖。当期开奖号码为：前区05 15 25 26 33，后区06 11。

本期开出5注基本头奖，其中4注选择追加，单注奖金为（基本头奖1000万+追加奖金800万+基本头奖派奖208万+追加头奖派奖166万）2174万，4注追加头奖分落4地：河北1注、安徽1注、贵州1注、甘肃1注。另外1注基本头奖1000万花落河南。

其中河北、安徽、贵州、甘肃各1注，因为采用追加投注同时符合派奖条件，获得追加投注奖金和派奖奖金，单注奖金合计2174.9万元。河南有1注基本投注获奖1000万元。

在参加派奖活动的一等奖中，安徽合肥、甘肃兰州各中得1注一等奖，均为6+3组合复式票，单票获2,239万元；河北衡水和贵州黔西南中得的一等奖都是5注15元1倍投的单式投注，单票获奖约2175万元。

河南三门峡中得1注基本投注一等奖，是10元投注的单式票，获奖1000万元。对比可见，由于河南购彩者没有采用追加投注，不仅没有获得追加奖金，也无缘本次派奖。

二等奖中出132注，其中74注采用追加投注，有63注二等奖符合派奖条件，单注奖金为（基本奖金12.6万+追加奖金10.1万+基本奖金派奖4.4万+追加奖金派奖3.5万）30.6万，二等奖基本奖金为12.6万，追加单注奖金为22.7万。本期大乐透全国销量为3.53亿元，计奖结束后，奖池余额11.82亿元。

同时，本期一等奖1500万派奖奖金和二等奖500万派奖奖金全部派出，下期大乐透一等奖派奖奖金为15000000元，二等奖派奖奖金5000000元。固定奖派奖奖金余额518470095元，十五周年特别奖派奖奖金余额40000000元。

此次派奖，一等奖派奖3亿元，每期1500万元；二等奖派奖1亿元，每期500万元；固定奖（三至九等奖）派奖5.6亿元。由于今年是超级大乐透上市15周年，增设十五周年特别奖派奖4000万元，分别用于周六停售的4期（即第22050、22053、22056、22059期），每期1000万元，与固定奖派奖合并派发且优先使用。本次派奖活动针对进行追加投注且单张购彩金额15元及以上的超级大乐透彩票参与本次派奖活动，多期票在派奖期间按期参与（追加投注且单期购彩金额15元及以上）。

生意亏损中了1040万 男子直呼“真及时”



生活报讯（许褚）此前，体彩超级大乐透第22037期开奖结束后，全国仅仅开出1注一等奖，不过奖金却不少，在没有追加投注的情况下，基本奖金也高达1000万元。唯一一注千万头奖花落内蒙古鄂尔多斯，中奖者是个生意人。来到兑奖现场，中奖者表示，现在生意上正面临严重亏损，这1000万来得真及时！

据了解，中奖彩票是一张面值252元的“7+4”复式票，不仅中出当期大乐透一等奖1注，奖金1000万元，还中得二等奖4注以及多注小奖，单张彩票共计斩获1040万元大奖奖金。开奖后次日，大奖得主来到内蒙古体彩中心办理了兑奖手续。

领奖过程中得知，中奖者是位中年男子，在鄂尔多斯当地经商。当询问起当期购彩经历的时候，男子讲道，“其实我很早就已经接触体彩大乐透了，但不会每期都买，偶尔想起来才会买一张复式票。当期中奖彩票中的号码是我自选组合的，因为最近生意上不得意，想着买张彩票试试运气，没想到竟然中了一千多万。此前因为生意亏损几乎天天失眠，现在领到奖金终于可以睡好觉了！”


哈尔滨市发布第59号公告




原则上每个小区、村实行一门进出，超大小区、村可采取分区管理措施
居民原则上居家，每户每两天可安排1人就近购买生活必需品，每次外出时间不超过2小时



全市日用消费批发零售市场（不含农贸批发市场）、商业综合体、百货商场（不含超市）暂停营业
封控区超市暂停营业，管控区和防范区超市实行无接触配送



确需出行上班工作人员，所属单位要从严管理，并严格做好员工健康监测，凭单位出具的工作证明进出小区、村



公安干警、基层社区、村工作人员和志愿者将组成工作组，联合开展“敲门行动”，对居民逐一登记注册，切实做到“应检必检、不落一人”



市、区县（市）机关企事业单位除承担疫情防控、民生保障任务的工作人员外，均居家办公



中小学阶段学校采取线上教学
暂停初高中毕业年级线下教学
幼儿园、校外培训机构、托管机构继续暂停线下教学和服务
高等院校实施封闭管理，学生非必要不离校

A02

本报记者采访哈埠蔬菜生产基地
可供应30多种蔬菜 日产310吨
哈达农贸市场今日恢复营业



冰城菜篮子稳！
A03

哈达正在为恢复营业做准备

哈尔滨天气预报

18日	白天	多云	14℃	西南风4-5级
	夜间	多云	7℃	偏南风4-5级
19日	白天	多云	23℃	偏南风5-6级
	夜间	多云	12℃	西南风4-5级
20日	白天	晴	24℃	西南风5-6级
	夜间	晴	12℃	偏南风4-5级

有难事找帮办

龙头新闻·生活报帮办记者团：
供暖帮办仲亮 17800590258
旧改帮办梁晨 17800590256
出行帮办梁德谦 17800590257

水电网购帮办李威兵 17800590259
教育帮办吕晓艳 17800590263
医疗帮办周琳 17800590260
旅游帮办薛宏莉 17800590261

民政帮办于海霞 17800590264
社区帮办史天一 17800590267
社区帮办肖劲彪 15590881052
首席帮办李丹 17800590268

社址 哈尔滨市道里区地段街1号 邮政编码 150010 广告业务联系电话：(0451)84691043 承印：黑龙江龙江传媒有限责任公司

A叠：要闻·文娱·体彩 今日彩票中奖号码刊登在A08版 每份1元 发行服务质量监督热线：(0451)84657610 84671553 读者纠错热线：84652201 代号：13—37