

关于公布第二届江苏省 力学创新创业竞赛获奖名单的通知

各高等学校：

根据2016年2月国务院办公厅印发的《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016—2020年）》和5月30日习近平总书记在全国科技创新大会上关于科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置的讲话精神，为提高我省高校学生的力学素养和综合素质、增进学习力学的兴趣、培养其分析和解决实际问题的能力，发现力学创新人才，提升参与科普活动的热情和积极性，江苏省力学学会和江苏省力学土建类教学指导委员会联合打造一个为大学生提供展示基础知识、思维能力和创新能力的舞台——第二届江苏省力学创新创业竞赛。

本届竞赛分为力学微文竞赛、力学知识竞赛和力学趣味制作竞赛三项赛事。

力学微文竞赛之前已通过网络提交和评审完成。微文围绕生活中的力学现象进行分析，文章的涉及面较广，内容非常丰富。微文竞赛共收到文章54篇，通过两轮评审，评选出特等奖6篇、一等奖11篇、二等奖18篇。

比赛现场举行力学知识竞赛和力学趣味制作竞赛。竞赛分为两个阶段。第一阶段是力学知识竞赛，参加知识竞赛的30支代表队，经过三轮比赛，在共答题、轮答题、抢答题几番较量中，决胜出特等奖3队，一等奖6队，二等奖9队。

第二阶段是力学趣味制作竞赛，竞赛主题为“力学多米诺”，利用多米诺骨牌的原理，融合力学知识，自主设计，自由选材，结合本专业和个人兴趣进行实施。参加竞赛的28支代表队，在现场3小时作品制作完成后，由评委对作品寓意、力学原理应用、创新创意点和多米诺演示等四个方面综合评定，最终评选出特等奖3队，一等奖7队，二等奖10队。

2018年11月22日至2018年11月30日在江苏省力学学会网站上进行了公示。公示期间，未接到异议。现将江苏省力学学会和江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会批准的获奖名单予以公布。



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



2018年12月3日

——力学微文竞赛——

特等奖（6篇）

微文题目	全体作者	指导教师
珠链喷泉的力学原理	李梦翔	宋向荣
秦青铜剑的形态结构及力学分析	王宇涛 朱俊喆 殷俊	邓宗白
粉末遇潮结块的力学机理	苏俊源 骆伟航 陆杨	于培师
三根火柴挂矿泉水的力学原理简析	雷克非 王竞哲 吴羽飞 张宇杰 刘秉瓚	赵玉成
蛛丝的力学性能研究及其仿生应用	王琦 李昊津	刘汝盟
“超自然”碗中立筷现象的力学探究	孙惠斌 肖贵平	顾建平 赵盛琳 方建士

一等奖（11篇）

微文题目	全体作者	指导教师
索杆全张力景观桥梁结构体系开发及模型实现研究	邓玉琳 梁阳泽 刘子航 仲毅 王建刚	陆金钰 顾成军 姜益军
摆臂对于跑动速度的影响机理简析	杨其奥 陈元广 朱恒	杨卫明
探索和研究乒乓球运动中的力学原理	黄安国 斯培杰 刘昕颖 苏姗姗	廖东斌 陈亮
弹体侵彻下液舱内“水锤效应”特性浅析	霍宗泽	任鹏
反曲弓的力学优势	张峻玮	安逸
篮球投篮的力学分析	陈康宝	陶阳 张志超 杜超凡
基于轻量化设计的复合材料防撞结构特性浅析	杜立成 张佳梦	任鹏
“化直为曲”的力量	周霖润 杨杰松 张锐	孙伟
研究用傅科摆制作无电力时钟的可行性	李安楠 滕冠盛 陈俊帆 李杰 宋桐宇	张雅男 李庆芳 赵德林
基于正交试验的异型聚能罩侵彻效应数值模拟	申涛	罗宁
斜弯曲下矩形截面梁的塑性极限分析	胡俊	陈彦 陈丰 邵红才

二等奖（23篇）

微文题目	全体作者	指导教师
意大利面在纯弯矩下的断裂问题研究	倪俊宇	张培伟
碱激发煤矸石水泥力学性能的试验研究	王思瑾	顾成军 杨才千 赵艳兵
碳纤维布加固微受损混凝土圆柱的力学试验研究	雍晓萱 文子瞳 易晨阳 朱则予	廖东斌 陈 亮
铰接式旋翼桨叶耦合运动及其振动模态分析	彭浩天	吴 杰
进击的陀螺	梅秀猛	李 红
跌落姿态对手机屏幕损伤影响的模拟研究	戚万里	吴继业
浅谈结构力学中梁的优化	周玉成 王兴亚	赵 桐
桃花影落飞神剑——浅谈弧线球的力学原理	程相伟	张 剑
浅谈生活中“悬浮现象”的力学原理	吴 莹	张 剑
建筑加固的力学原理探究	徐春飞	陈剑波
紧急情况下自行车安全高效刹车的研究	陈俊帆 李安楠 高远昕 向儒萱毅 叶子恒	赵德林 张雅男 王祖松
关于石蜡浸润现象的研究	陈 强 孟宪德 秦小强	张雅男 孙婷婷 王俊锋
紧急情况下对溺水人员的救援分析	滕冠盛 高语秋 李安楠 宣子盈 杨屹杰	张雅男 赵德林 徐 飞
锈蚀钢筋压屈承载力试验与有限元分析	何 睿	周桂香 蒋凤昌
预应力加筋土承重性的优化配筋设计	史佳程 柏儒文 沙宇尧	仇培涛 李 兵
拔河比赛中的博弈	孙博伟	陶 阳 张志超 杜超凡
羽毛球旋转运动轨迹影响因素的研究	黎舒文	陶 阳 张志超 杜超凡
井壁围岩弹性区、塑性区与破碎区分布规律研究	胡 瑾 薛姗姗 张岑楠 曾莉婷 李 莉	张志镇

——力学知识竞赛——

特等奖（3项）

学校	学生			指导教师		
中国矿业大学二队	张家瑞	张岑楠	胡瑾	钟卫平	杨静	李福林
中国矿业大学一队	马严	徐浩彬	李麟翰	赵慧明	张志镇	沈晓明
南京理工大学泰州科技学院 Top蓝色激浪	杨佳进	张孙阳	单鑫雨	孟玮	杜建文	李十泉

一等奖（6项）

学校	学生			指导教师		
南京工业大学知识竞赛二队	张云涛	汤梓晖	王厚博	吴继业	周宏伟	李成玉
徐州工程学院驭梦青春	柏儒文	李越	孟涵	张连英	李兵	马超
南京交通职业技术学院明日之星	金竞晖	王琰	范兢	陈扬	陈剑波	李永红
东南大学成贤学院映照诸天二队	戴璐	洪闯	黄星辰	廖东斌	陈亮	胥明
扬州大学广陵学院	翁峥	詹文强	曹志轩	蒋成良	陶阳	
南京工业大学知识竞赛一队	潘子鉴	陈益伟	姜应磊	吴继业	宋林辉	何玉梅

二等奖（9项）

学校	学生			指导教师		
南京航空航天大学 力学知识竞赛二队	朱文璁	张森豪	许钧崴	孙伟	杨婷	张剑
江苏大学跃起动力	王豪杰	张灵灵	成捷	刘荣桂	崔钊玮	顾斌
泰州职业技术学院力美队	何睿	陈俊男	孙伊凡	蒋凤昌	周桂香	姜荣斌
江南大学力学知识竞赛二队	赵旭	赵俊杰	孙泽轩	许佩霞	浦广益	
扬州大学承凡队	汪一林	孙博伟	黎舒文	陶阳	杜超凡	
南京理工大学泰州科技学院 Young OG	周佳琦	王钊玉	陆群	杜建文	孟玮	姜毅
徐州工程学院智睿青春	郭浩强	唐建婕	王川生	朱炯	于洋	仇培涛
东南大学	朱琦玉	王锦阳	周崇博	乔玲	顾成军	姜益军
江南大学力学知识竞赛一队	舒昞盈	杨唯韦	王好	许佩霞	浦广益	

——力学趣味制作竞赛——

特等奖（3项）

学校	学生			指导教师		
扬州大学江澄队	徐一凡	李明璐	刘丹妮	陶 阳	朱卫东	杜超凡
东南大学成贤学院 成贤映照诸天一队	刘昕颖	易晨阳	斯培杰	廖东斌	胥 明	陈 亮
江苏科技大学 趣味制作一队	李 昊	鲁世豪	吕帅元	赵 伟	宋向荣	吴 杰

一等奖（7项）

学校	学生			指导教师		
中国矿业大学一队	曾莉婷	张宇杰	姜加伟	钟卫平	杨 静	李福林
东南大学	朱铭轩	时浩然	倪俊宇	顾成军	姜益军	董萼良
河海大学欧气队	欧叶玉	焦泓程	曾 艳	夏晓舟	江守燕	林 继
南京工程学院NJIT队	吴同一	张 楠	顾纯宇	赵盛琳	方建士	顾建平
江苏科技大学制作二队	金易盛	卞浩杰	张高榕	宋向荣	赵 伟	吴 杰
扬州大学胜赢队	葛奇妍	汤琛瑜	胡冰蕊	陶 阳	朱卫东	张志超
南京理工大学泰州科技学院 欧米茄小分队	郑 倩	沈德争	赵 杰	李十泉	姜 毅	孟 玮

二等奖（10项）

学校	学生			指导教师		
江南大学力学制作1队	蒋路明	丁建虹	李恩情	浦广益	许佩霞	
南京交通职业技术学院 一诺千金	崔彬彬	张 政	瞿守杰	李永红	祁顺彬	陈剑波
泰州职业技术学院力美队	何 睿	陈俊男	孙伊凡	蒋凤昌	周桂香	姜荣斌
南京交通职业技术学院一队	史拼搏	涂成功	张思远	于苏民	高奇浪	
河海大学官宣NO.1	杜子豪	辛忠毅	李润华	王 磊	信志强	邓爱民
南京工业大学制作竞赛二队	刘珑翔	陈基莹	杨菲菲	吴继业	安 逸	何 斌
南京航空航天大学 力学制作竞赛一队	刘峙轩	潘家聪	程相伟	张 剑	孙 伟	杨 婷
泰州职业技术学院梦之队	曾强磊	郑新潼	杨文煜	姜荣斌	蒋凤昌	周桂香
江南大学力学制作2队	赵丽军	肖焱毅	程志成	浦广益	许佩霞	
南京航空航天大学 力学制作竞赛二队	朱文璁	张森豪	许钧崴	杨 婷	张 剑	孙 伟