

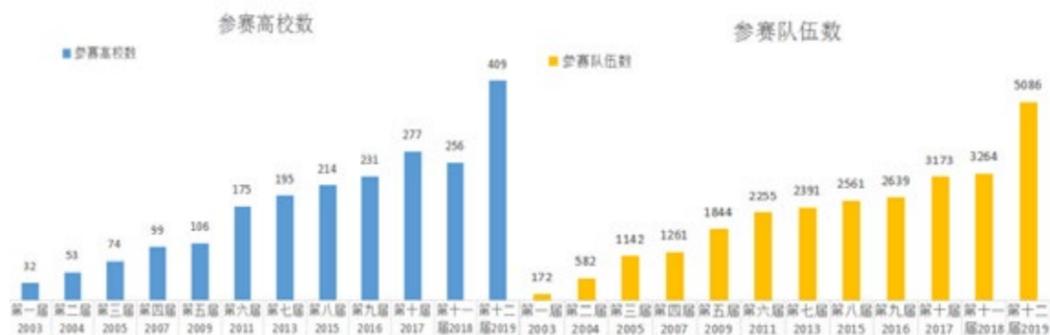
“中国电机工程学会杯” 全国大学生电工数学建模竞赛简介

“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛是经中国电机工程学会批准、电工数学专委会主办的面向全国高等院校学生的一项学科竞赛活动。竞赛的目的是培养学生运用数学理论和方法解决电气工程领域相关问题的能力，提高学生的创新意识。

历史沿革：

- 2002 年，由当时中国电机工程学会电工数学专委会主任委员穆钢教授提议筹建；
- 2003 年，经中国电机工程学会同意，组织创建，并冠名“中国电机工程学会杯”；
- 2003-2005 年，每年举办一届，时间为 11 月下旬周末；
- 2007-2015 年，每两年举办一届，时间为 11 月下旬周末；
- 2015- 现在，每年举办一届，5 月下旬周末举办。

“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模
竞赛历届参赛情况



竞赛宗旨：

致力于电工数学理论和方法的研究和推广，推动学术发展和培养后备人才，扩大学术影响。

主办单位：

中国电机工程学会电工数学专委会

承办单位：

东北电力大学，全国大学生电工数学建模竞赛组委会

竞赛组织：

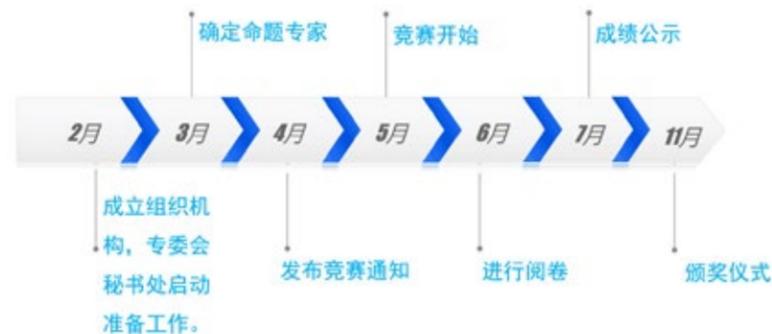
“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛组织机构及职责：

组委会：负责选聘竞赛命题专家和重要事情决策；

专家组：负责审议命题科学性和合理性；

秘书组：负责具体事务组织落实，包括竞赛报名宣传、组织、评审等事务。

竞赛流程



参赛方法：

参赛方式及参赛对象：自由组队免费报名参赛，高校本科生、研究生

试题类型：A、B 二题，各参赛队任选一题

参赛时间：三天，要求完成建模试题求解，并完成论文撰写

成果提交：提交成果 - 竞赛论文，采用网上提交的方式

成绩评审：组委会组织评阅委员会严格评阅，逐轮筛选，确定获奖名单

获奖比例及奖励：一等奖约占 5%，二等奖约占 15%，三等奖约占 25%；为获奖参赛队伍颁发荣誉证书，部分优秀代表参加现场颁奖仪式。



试题特色：

选题方式：广泛征题和重点征题相结合的方式

赛题特点：源于电气工程领域工程实际课题，难度适中、具有开放性



社会影响力：

在中国电机工程学会的指导下，在全国各高等学校的鼎力支持下，此项赛事在大学生中的影响不断扩大，迄今该项赛事已成功举办了十二届，参加竞赛的高校数量和参赛学生人数迅猛增长，

参赛累计人数：6万余人

覆盖区域：全国 29 个省、自治区、直辖市

2019 年参赛情况：共有 409 所高校、5086 队选手报名参赛

2019 年参赛队伍超过 80 队的高校：山东科技大学、三峡大学、安徽财经大学、燕山大学、西南交通大学、济南大学、武汉大学、东北电力大学等 13 所高校。

通过竞赛，培养了学生的创新意识及主动学习、独立研究的能力。很多参与竞赛的学生们，科研能力得到提高，毕业时受到用人单位的欢迎和好评。电工数学建模竞赛所产生的影响已超过了学科竞赛本身，在推动电气工程科学与数学的结合、在提高学生能力方面发挥了积极作用，在全国高校中产生了良好的反响，已经成为有较大影响的全国性大学生学科竞赛。



**2019 年第十二届“中国电机工程学会杯”
全国大学生电工数学建模竞赛获奖高校所占比例**

(由于篇幅有限仅列出获奖队伍超过 20 队的高校)

序号	学校	获奖队伍数	获奖比例
1	三峡大学	183	57.2%
2	山东科技大学	98	23.5%
3	燕山大学	80	52.3%
4	武汉大学	75	4.7%
5	西南交通大学	59	3.7%
6	山东女子学院	53	3.3%
7	华北电力大学(保定)	45	2.8%
8	安庆师范大学	41	2.5%
9	济南大学	41	2.5%
10	东北电力大学	35	2.2%
11	内江师范学院	33	2.0%
12	华中科技大学	31	1.9%
13	福建工程学院	25	1.5%
14	西华大学	24	1.5%
15	重庆邮电大学	24	1.5%
16	四川轻化工大学	21	1.3%

2019 年第十二届“中国电机工程学会杯”
全国大学生电工数学建模竞赛获奖名单

(由于篇幅有限仅列出一等奖获奖名单)

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
3928	安徽工程大学	范志远	时康	陈亚明	一等奖
4624	安庆师范大学	郑欣悦	夏悦	潘旭东	一等奖
4701	安庆师范大学	高福旺	龚菊	毛邱明	一等奖
4741	安庆师范大学	刘昀	沈悦	杨柳	一等奖
6039	安庆师范大学	吴名	余巾帼	顾克倩	一等奖
0005	北方工业大学	胡航	张洲	林演康	一等奖
3399	成都文理学院	詹宗飞	罗金武	王枫	一等奖
4168	大连大学	李雁宙	陈浩	孙国庆	一等奖
4441	大连大学	刘澍	尹少君	严潇	一等奖
6386	东北电力大学	周庆锋	孙元泽	王思淳	一等奖
0178	东北电力大学	赵芳琦	蔡亦浓	王伟	一等奖
2350	东北电力大学	柴国峰	韩文琪	宋田宇	一等奖
3834	东北电力大学	张家瑞	刘柏岩	周慧娟	一等奖
3846	东北电力大学	魏逸凡	张玉超	焦唯轩	一等奖
5467	东北电力大学	公衍荀	盛中仁	王寓	一等奖
5911	东北电力大学	谢明宇	姚晨曦	张赵欣	一等奖
6201	东北电力大学	代博祉	冯帆	刘丁泽	一等奖
6310	东北电力大学	温博文	王铎皓	韩天一	一等奖
1189	福州大学	李宇榕	林忻怡	刘颖	一等奖
1500	福州大学	张永霞	江欣玥	卢伟华	一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
3225	贵州大学	张孟健	胡平志	郑光军	一等奖
2306	哈尔滨理工大学	侯仕强	杜怡志	徐春婷	一等奖
2562	哈尔滨理工大学	郑聃杰	李瑞琦	杨特	一等奖
6118	哈尔滨理工大学	杨钧婷	刘思	毕妍霜	一等奖
0666	杭州电子科技大学	刘亮东	丁士东	盛旭喆	一等奖
3624	河北工程大学	丁尚坤	郑涛	杨森	一等奖
4202	河北工程大学	李超	艾成伟	吴瑞	一等奖
4249	河北工程大学	曾宪铠	朱妍妍	高凯	一等奖
2361	湖南城市学院	胡婷	陈玉婷	吴腾飞	一等奖
0667	华北电力大学(保定)	宋美琪	卢健斌	李朋旺	一等奖
0676	华北电力大学(保定)	王春鑫	马姗婷	青萌	一等奖
1782	华北电力大学(保定)	葛鑫鑫	李正辉	王琳	一等奖
1838	华北电力大学(保定)	郑力文	景雪	罗晨瑀	一等奖
1912	华北电力大学(保定)	陈朝迁	孟凡奇	孟欣欣	一等奖
1943	华北电力大学(保定)	郑直	侯丹慧	侯林玉	一等奖
2143	华北电力大学(保定)	刘世超	丁锦睿	高卉	一等奖
2841	华北电力大学(保定)	刘一瑾	李璠	孙颖	一等奖
2867	华北电力大学(保定)	陈博	张赟	李梓杨	一等奖
3012	华北电力大学(保定)	张涛	刘乐康	张寒	一等奖
3167	华北电力大学(保定)	柴华	唐正聪	张则言	一等奖
3321	华北电力大学(保定)	张建浩	王晨光	吴迪凡	一等奖
3770	华北电力大学(保定)	周婕	鲁浩	项锦晔	一等奖
4104	华北电力大学(保定)	唐焕新	孙帆	周华皓	一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
4459	华北电力大学(保定)	张青青	韩怡	丁星	一等奖
4753	华北电力大学(保定)	陈浩	张诗杭	张鹏	一等奖
1199	华中科技大学	朱帮友	范季强	林毓军	一等奖
1631	华中科技大学	邹俊轩	雷晨捷	付南阳	一等奖
4193	华中科技大学	钟治垚	蔡针铭	林霖	一等奖
4904	华中科技大学	薛凤鸣	李佳	张思程	一等奖
4726	暨南大学	梁洪滔	周美怡	颜志豪	一等奖
1993	江西工程学院	李庆	卓晚清	荣侣	一等奖
3990	江西理工大学应用科学学院	陈盈宇	王萍	殷亮亮	一等奖
0944	南昌航空大学	孙肇优	叶宇鑫	周林	一等奖
2981	南京工程学院	胡楠	郭子阳	戚思懿	一等奖
4188	南京工程学院	朱聪	吴沛钟	陈宁	一等奖
4205	南京工业大学	华郴	陈科池	孙宏森	一等奖
0452	南京邮电大学	杜闯	陈之秀	杨佳慧	一等奖
2523	内江师范学院	邱梦	刘炳才	王浩	一等奖
2594	内江师范学院	吕娜	曾梦丹	邱捷敏	一等奖
2935	内江师范学院	祝向红	武潇潇	段元冬	一等奖
2948	内江师范学院	彭昕	王翔宇	张锐	一等奖
2987	内江师范学院	赵元鑫	胡双双	戴雪莲	一等奖
3941	内江师范学院	邓丹	张祖秀	卢莉	一等奖
0049	三峡大学	夏奥博	董家慧子	杨泓瀛	一等奖
0063	三峡大学	田恬	吴胜聪	曾琦器	一等奖
0088	三峡大学	田恬	乐周美	李祥和	一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
0108	三峡大学	欧阳之琛	费金成	陈曦	一等奖
0175	三峡大学	李捷	王凯	田中天	一等奖
0420	三峡大学	高瑾瑜	韦娜娜	刘磊	一等奖
0670	三峡大学	冯朕	杨楠	龚燎原	一等奖
0758	三峡大学	周心怡	刘罗添	杨治杰	一等奖
0839	三峡大学	王成	张陈	刘国霄	一等奖
2217	三峡大学	王寒	王振宇	刘光辉	一等奖
1171	三峡大学	张超兰	李前程	黄俊杰	一等奖
1392	三峡大学	单知非	史振利	董晓莉	一等奖
1623	三峡大学	杨念	王荣聪	沈可心	一等奖
1799	三峡大学	刘毅	刘俊豪	李雍	一等奖
2111	三峡大学	戴帅龙	李俊杰	郑严钢	一等奖
2234	三峡大学	郑恒杰	周台春	姚天语	一等奖
2254	三峡大学	陈嫣冉	张炫焜	蒋一萌	一等奖
2576	三峡大学	罗佳杨	吕福	左姗	一等奖
2687	三峡大学	金之榆	刘玉斌	王强	一等奖
2711	三峡大学	汪琳	陈勇	高峰	一等奖
2883	三峡大学	王紫叶	邓思影	林宇驰	一等奖
3328	三峡大学	李腾	张驰	吴玥妍	一等奖
3332	三峡大学	张泽华	韩贵翊	秦四维	一等奖
3592	三峡大学	张响鸽	施亚闪	杨吉	一等奖
3932	三峡大学	罗鑫	李梦娇	杨书凝	一等奖
3959	三峡大学	马彤	曾卓	李敏	一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
4095	三峡大学	王鹏雅	陈鑫	王苗	一等奖
4120	三峡大学	王蕊	余松	王启瑞	一等奖
4169	三峡大学	熊皓月	郑毅	贺彩	一等奖
4632	三峡大学	张佩	杜子豪	肖怡辉	一等奖
4991	三峡大学	周瑜	沈聚慧	曾天昆	一等奖
5032	三峡大学	吕俊忠	吴罗源	陈思思	一等奖
0017	山东科技大学	孙博林	史长振	张泽	一等奖
0110	山东科技大学	李敏	葛娟娟	韩晓	一等奖
4558	山东科技大学	岳成浩	魏亚倩	张兴龙	一等奖
5004	山东科技大学	吕伟嘉	郑芳	焦静	一等奖
3615	山东女子学院	王春璇	解雪雁	徐娟	一等奖
3731	山东女子学院	智绪威	谢丽娜	宋瑞	一等奖
3732	山东女子学院	王星	韩汶珂	田清美	一等奖
3783	山东女子学院	高静	赵明明	郑浩楠	一等奖
3807	山东女子学院	杨庆科	蒋亚如	王雪松	一等奖
0280	上海电力大学	薛乃凡	杨铠旭	穆卓文	一等奖
1621	上海电力大学	刘宁	徐琪森	谢哲慧	一等奖
3431	上海电力大学	李茵怡	胡钦宇	程乙席	一等奖
4066	上海电力大学	蒋伟明	李兵	刘持涛	一等奖
3683	沈阳工业大学	张志恒	谢冰川	张永龙	一等奖
4419	沈阳航空航天大学	焦瑞豪	袁铭泽	王家勇	一等奖
5755	石河子大学	杨建欣	刘海汛	何耀辉	一等奖
3061	四川农业大学	蒋沁沂	张译文	罗瑜	一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
3648	四川农业大学	黄军豪	廖天驰	邓博文	一等奖
4226	四川农业大学	张师语	刘章玉	石仁翠	一等奖
5963	四川农业大学	侯宁	赵力	舒晓龙	一等奖
3884	四川轻化工大学	曾思嘉	张剑锋	常轶凡	一等奖
4015	四川轻化工大学	陈开燕	吴双慧		一等奖
4775	四川轻化工大学	张英	谢若银		一等奖
5653	温州大学瓯江学院	钱瑶瑶	蔡蒙蒙	鲁荣翔	一等奖
0240	武汉大学	谢仕炜	王珏莹	陈志	一等奖
0340	武汉大学	易辰颖	王日安	刘盛辉	一等奖
1836	武汉大学	梁伟强	王晨旭	卿梦琪	一等奖
2303	武汉大学	崔兆仑	陈达畅	李祎	一等奖
2755	武汉大学	方金涛	林中正	黄虹	一等奖
3234	武汉大学	李国城	张旭阳	刘超	一等奖
3269	武汉大学	丁煜蓉	廖家齐	徐彦	一等奖
3467	武汉大学	张远航	孙飞昊	段晨光	一等奖
3473	武汉大学	何坤	徐思源	雷臻	一等奖
3482	武汉大学	曹仟妮	杨润钊	吴明	一等奖
3593	武汉大学	胡佳	杨怡康	张帆	一等奖
3619	武汉大学	樊虎	郭永铭	陈楚昭	一等奖
3641	武汉大学	吴颖钰	王灿	许建成	一等奖
3761	武汉大学	刘琦	王飞飞	张胜峰	一等奖
3922	武汉大学	喻文翔	吴硕	伍绍铖	一等奖
3968	武汉大学	欧建华	乔锐勋		一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
6276	武汉大学	周阳	董明洋	黄超	一等奖
1881	西安交通大学	杨宁	郑忠波	刘书瀚	一等奖
4211	西华大学	林攀	谷旭东	王悦凯	一等奖
0118	西南交通大学	龚邻晓	李炎翰	秦群淋	一等奖
3198	西南交通大学	李诗佳	曹润凯	马佳	一等奖
4971	西南交通大学	王佳宵	张姣	余唐杰	一等奖
4995	西南交通大学	钱泽林	赵煜	刘渝	一等奖
5729	西南交通大学	蔡逸	唐旺霞	李明飞	一等奖
0574	燕山大学	王向东	高子博	郭根旺	一等奖
3221	燕山大学	黄强强	郎梦园	李威帅	一等奖
2639	燕山大学	梁昌健	祝珩	王永康	一等奖
2671	燕山大学	李嘉铭	王冬雪	张鑫	一等奖
2828	燕山大学	沙昊晟	陈博		一等奖
3280	燕山大学	侯国琛	王志宇	刘沫彤	一等奖
3331	燕山大学	张靖昆	段呈新	刘诗瑜	一等奖
3369	燕山大学	王思佳	罗瑶	曹景轩	一等奖
3755	燕山大学	吴娜	张玉娜	贺宏胜	一等奖
4208	燕山大学	薛朋	王铁柱	孟杰	一等奖
4311	燕山大学	李海航	李景超	刘功尚	一等奖
4601	燕山大学	刘闯	王玺帏	陈仲然	一等奖
4695	燕山大学	李建兴	李佳津	黄俊伊	一等奖
4944	燕山大学	周佳仪	王超	胡红悦	一等奖
0337	长沙理工大学	李昊移	刘江浩	谭晶仁	一等奖

报名序号	参赛学校	参赛队伍			获奖等级
0794	长沙理工大学	孔洋	陈俊	孙山峰	一等奖
2349	长沙理工大学	彭院院	李斌	方绍凤	一等奖
4965	长沙学院	明晓星	张鹏	艾语嫣	一等奖
5587	长沙学院	代林涛	张梅芳	张龙	一等奖
5597	长沙学院	陶思豪	朱婷	施晓辉	一等奖
0443	郑州大学	靳新宇	程志强	聂雄峰	一等奖
1075	重庆大学	朱冠南	郭文辉	李易	一等奖
1908	重庆大学	温浚铎	王瀚笠	张艺潇	一等奖
4020	重庆邮电大学	王鹏	陈尚	汤欣钰	一等奖
3928	安徽工程大学	范志远	时康	陈亚明	一等奖

欢迎大家报名参加!

联系人: 杨茂

邮箱: yangmao820@163.com

报名网址: shumoo.neepu.edu.cn