

中国电机工程学会文件

电机学〔2025〕114号

关于举办第十七届“中国电机工程学会杯” 全国大学生电工数学建模竞赛的通知

各有关单位：

在全国各高等学校的鼎力支持下，“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛已成功举办十六届，累计参赛高校千余所、参赛人数超10万，是目前国内最具影响力的大学生竞赛项目之一。为充分发挥竞赛活动对科技人才的引导和激励作用，中国电机工程学会决定启动2025年“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛（第十七届）组织工作，现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织

主办单位：中国电机工程学会

承办单位：中国电机工程学会电工数学专业委员会

东北电力大学

二、竞赛目的及组织形式

为激发大学生学习数学的兴趣，提高大学生应用数学知识解决电气工程领域实际问题的能力，培养大学生的创新精神和合作意识，推动数学与工程教育的结合，竞赛采用以下方式组织：

1. 全国统一竞赛题目，竞赛题目将按照规定时间在指定网站公布，通常设置题目 A、B，参赛队伍选择其中一道题目，根据题目要求展开建模和论文撰写。

2. 竞赛持续 72 小时，参赛队伍需在规定时间内完成论文撰写，并按时提交竞赛论文，竞赛论文是评价竞赛成绩的主要依据。

三、竞赛内容及要求

1. 竞赛内容：竞赛内容一般来源于电气工程、近代数学及经济管理等领域的信息处理、控制理论及工程、运筹与决策等方向经过适当的简化、加工的实际问题。

2. 知识技能要求：参赛学生应掌握普通高校的工科数学课程及相关专业的基础知识，具备一定的计算机编程技能。

3. 参赛成品要求：竞赛论文规范要求详见《“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛论文规范》，不符合要求竞赛论文，取消评奖资格。

4. 竞赛组委会将对竞赛论文查重，内容重复率超过 40%的，视为雷同论文，参赛队伍将被取消评奖资格，情节严重的，组委会将以适当的方式给予公开通报批评。

5. 参赛学生一旦报名成功，视为同意授权组委会享有竞赛论文的知识产权和处置权。

四、参赛条件与方式

1. 参赛条件：全国普通高校全日制在校学生均可参加，学生以队为单位报名参赛，不可跨校组队，不可重复组队，每队最多 3 名学生，最多 1 名指导教师，各院校参赛队数不限。参赛队伍通过竞赛系统 (<https://www.saikr.com/vse/EECMCM2025>) 报名。

2. 参赛方式：参赛队学生免费参赛，按照竞赛题目要求进行准备，最终完成建模试题求解及论文撰写，并向竞赛组委会提交竞赛论文（仅限电子文档）。

五、竞赛相关进程的重要时间节点

1. 2025 年 4 月：发布第十七届全国大学生电工数学建模竞赛报名通知。

2. 2025 年 4 月 10 日-5 月 22 日：竞赛报名。

3. 2025 年 5 月 23 日 08:00-5 月 26 日 08:00（72 小时）：竞赛时间。

4. 2025 年 5 月 26 日 08:00 前：提交竞赛电子版论文。

5. 2025 年 6 月：竞赛阅卷。

6. 2025 年 7 月下旬：公布竞赛成绩及获奖名单。

7. 2025 年 11 月：拟在中国电机工程学会年会上举行获奖代表颁奖仪式，具体事宜另行通知。

六、奖项设置

1. 设立特等奖、一、二、三等奖，获奖比例不超过参赛队总数的 45%。

2. 设立竞赛优秀组织奖，表彰对竞赛做出重要贡献的组织者。

3. 竞赛主办（承办）方向参赛获奖学生和单位颁发证书。

七、其他事项

1. 有关竞赛组织工作中的具体事项，参照本通知附件和《“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛管理办法》执行。

2. 竞赛相关信息将在竞赛专门网站、竞赛系统、学会微信公众号陆续发布。请登录报名网站，查看竞赛组委会的有关竞赛详细要求、论文提交注意事项等通知。

竞赛专门网站：<http://shumo.neepu.edu.cn>

竞赛系统：<https://www.saikr.com/vse/EECMCM2025>

微信公众号：gh_40a17a3c2c31



3. “中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛组委会负责竞赛组织工作，组委会秘书处负责竞赛日常联络工作。

组委会秘书处联系人及联系方式：

联系人：尚老师

联系方式：78620117@qq.com

4. 请各有关单位认真筹备、精心组织好第十七届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛，做好宣传和动员工作，积极组织学生参赛，并协调好竞赛活动与学校正常教学秩序之间的关系。



抄送：

中国电机工程学会

2025 年 4 月 8 日印发
