

中国电机工程学会文件

电机咨〔2024〕121号

关于举办第十六届“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：

为隆重庆祝中国电机工程学会成立90周年，中国电机学会决定举办第十六届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛。在全国高等院校的鼎力支持下，该竞赛已成功举办十五届，参赛高校800余所，累计参赛学生近10万人，成为国内具有重要影响力的大学生科技竞赛活动。本次竞赛活动由中国电机工程学会主办，电工数学专委会和东北电力大学承办，欢迎广大青年学子踊跃参加。现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

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。

二、竞赛组织形式

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：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，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。参赛队伍通过竞赛专门网站（<http://shumo.neepu.edu.cn>）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. 2024年4月：发布第十六届全国大学生电工数学建模竞赛报名通知。

2. 2024年5月24日8:00-5月27日8:00（72小时）：竞赛时间。

3. 2024年5月27日8:00前：提交竞赛电子版论文（详见网站通知<http://shumo.neepu.edu.cn>）。

4. 2024年6月上旬：竞赛阅卷。

5. 2024年7月：公布竞赛成绩及获奖名单。

6. 2024年10月：拟在中国电机工程学会学术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获奖证书。

七、组织与分工

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

组织工作：“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

日常工作：组委会秘书处

八、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. 有关第十六届全国大学生电工数学建模竞赛的进一步信息将陆续发文通知，并在竞赛专门网站发布。

竞赛专门网站：<http://shumo.neepu.edu.cn>

3. 全国大学生电工数学建模竞赛组委会秘书处联系人及联系方式：

尚老师 电话：0432-64807076

微信公众号：gh_32ff18327726



4. 参赛事宜咨询 E-mail:

dgb2017_1@neepu.edu.cn; dgb2017_2@neepu.edu.cn。

请有关高等学校认真筹备、精心组织好第十六届全国大学生电工数学建模竞赛，做好宣传和发动工作，正确理解竞赛的目的，积极组织学生参与，并协调好竞赛活动与学校正常教学秩序之间的关系。

- 附件：1. 第十六届“中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛报名通知
2. “中国电机工程学会杯”全国大学生电工数学建模竞赛亮点



抄送：

中国电机工程学会

2024 年 4 月 15 日印发
