

第六届全国大学生能源经济 学术创意大赛通知

中国优选法统筹法与经济数学研究会

二〇一九年十二月二十五日

一、大赛简介

1.1 名称

中文名称：全国大学生能源经济学术创意大赛

英文名称：China National College Students Competition on Energy Economics（简称 CNCEE）

1.2 大赛组织机构

（1）主办单位

中国优选法统筹法与经济数学研究会（简称：中国“双法”学会）

（2）发起单位

北京航空航天大学

北京大学国家资源经济研究中心

北京化工大学

重庆大学

复旦大学

哈尔滨工业大学

湖北工业大学

华北电力大学

江苏大学

南京航空航天大学

南京师范大学

内蒙古财经大学

清华大学能源环境经济研究所

山东工商学院

山西财经大学

天津大学

武汉大学

西安科技大学

西南财经大学

延安大学

浙江工业大学

中国地质大学（北京）

中国地质大学（武汉）

中国科学院科技战略咨询研究院能源与环境政策研究中心

中国科学院大学

中国矿业大学

中国石油大学（北京）
中国石油大学（华东）
太原理工大学

(3) 承办单位

中国“双法”学会低碳发展管理专业委员会
中国石油大学（华东）

(4) 协办单位

北京航空航天大学经济管理学院
中国石油大学（北京）经济管理学院
华北电力大学经济与管理学院
中国地质大学（北京）人文经管学院
中国科学院科技战略咨询研究院系统分析与管理研究所
中国工程院工程科技知识中心能源分中心
美国环保协会北京代表处

(5) 顾问委员会（排名不分先后）

蔡 晨 《中国管理科学》主编
陈大恩 中国石油大学（北京）
成金华 中国地质大学（武汉）
池 宏 中国优选法统筹与经济数学研究会
房建成 北京航空航天大学
韩文科 国家发改委能源研究所
何建坤 清华大学
雷涯邻 中国地质大学（北京）
李一军 国家基金委管理科学部
吕建中 中国石油集团经济技术研究院
潘教峰 中国科学院科技战略咨询研究院
齐中英 哈尔滨工业大学
史 丹 中国社会科学院
陶 澍 北京大学
徐锭明 国家能源局
徐伟宣 中国科学院科技战略咨询研究院
杨勇平 华北电力大学
张建宇 美国环保协会
田亚峻 北京低碳清洁能源研究院

(6) 评审委员会

邀请国内相关专业专家组成评委会，人数不少于 11 人，评委会名单在决赛前公布。

(7) 大赛组委会

组委会主任：范英

组委会成员：（各发起单位各派一名代表组成组委会）

秘书长：王军

副秘书长：张兴平 郭剑锋 冯连勇 龙如银

秘书处：刘寅鹏 张明明 曹馨 王建萍

1.3 大赛背景

社会和经济的发展离不开能源。工业革命所带动的文明飞跃其内涵主要是能源生产和消费的革命。然而，社会飞速发展所带来的能源大量生产和消费引起了资源枯竭、生态破坏、环境污染以及气候变化等问题，从根本上威胁到人类的生存和健康。中国政府对此高度重视，“十八大”和“十九大”报告中多次提出要推动“四个革命+一个合作”为主旨的能源革命，建立“清洁、低碳、安全、高效”的能源体系，为中国的能源发展战略指明了方向。

然而能源是一个复杂体系，能源的内涵包括能源储量、生产、运输、转化、输配、消费以及回收处置等环节，而外延则与工程、科技、社会、经济、生态、环境、气候、安全、健康等问题密切相关。可见，实现能源革命是一项复杂的系统工程，其核心是实现以能源为核心的多维度之间的协调发展。这涉及到包括能源经济在内的多个领域的专业知识和技能，因而培养能源经济领域的高级专业人才是一项重要的任务。围绕能源经济问题开展大学生的学术创意大赛是提升能源经济学科人才培养质量的重要环节之一。

由中国优选法统筹法和经济数学研究会低碳发展管理分会发起的全国大学生能源经济学术创意大赛已经成功举办了五届，在能源经济与管理领域产生了积极的社会反响。应广大师生要求，中国优选法统筹法与经济数学研究会第六届全国大学生能源经济学术创意大赛将于2020年5月9-10日在中国石油大学（华东）举办。

二、大赛赛题

2.1 参赛对象

全日制普通（含民办）高校在校本科生、硕士研究生以及博士研究生。参赛学生需组成1-4人的团队，学历构成不限。

2.2 赛题涉及的领域及类型

2.2.1 赛题涉及的主要领域

- (1) 能源经济（含能源金融、能源贸易等）
- (2) 能源环境与气候变化
- (3) 能源战略与能源安全
- (4) 能源市场与监管
- (5) 能源政策

(6) 能源企业经营管理

(7) 能源大数据与应用

2.2.2 赛题类型

(1) 研究论文类

参赛选手可自行命题，以规范的学术论文格式提交，中英文均可。

(2) 调研报告类

参赛选手可以根据能源经济领域的重要议题和社会现状，进行调查研究，撰写调研报告。

调研报告格式不限，内容应包含主要结论和相关分析。

(3) 政策建议类

参赛选手可以自行确定政策建议的题目，并撰写报告。格式不限，内容应包含政策建议和支撑材料（数据、方法或调研依据）。

(4) 创新创业设计类

参赛选手可以根据能源领域技术创新、创业方面的研究和调查，撰写出设计报告。

(5) 能源大数据类

参赛选手可以围绕能源相关实际问题（不限于能源经济问题），建立能源大数据分析模型，或者开发基于互联网的作品，数据素材和开发环境也可依托中国工程院能源专业知识服务系统 <http://energy.ckcest.cn>）。

2.3 作品要求

2.3.1 内容要求

- (1) 作品是参赛团队独立完成（可由1名教师指导完成），内容完整；
- (2) 内容需要有详细的计算或调研过程，以及充分的论证；
- (3) 禁止抄袭，不得直接采用相似的项目研究报告；
- (4) 申报作品禁止使用已有的专利、著作或论文；
- (5) 若引用他人成果需说明并指明出处。

2.3.2 格式要求

(1) 参赛作品按照研究论文、调研报告、政策建议、创新创业设计、能源大数据的方式分类申报和编写，计算过程也可以附录形式给出；

(2) 按照大赛组委会规定的方案格式要求进行排版（见附录1）。

2.3.3 提交要求

- (1) 按照大赛组委会规定的格式报名（见附录2）和提交作品；
- (2) 遵循大赛组委会规定的提交时间，逾期提交无效。

2.3.4 每位参赛选手只能参加一个作品，不能重复参赛，一经发现取消其所有参赛作品资格。

2.3.5 作品所有权说明

参赛作品所有权归参赛团队所有。若单人参加，作品的所有权属于个人；若团队人数大于1人且作品不可分割，则团队成员共同使用作品；若团队人数大于1人且作品可分割，则团队成员可自由使用属于自己部分的作品。

三、评审流程

3.1 有效作品认定

负责单位：全国大学生能源经济学术创意大赛组委会

评审办法：大赛组委会对各提交的作品进行认定，选出有效作品。

3.2 初赛评审

负责单位：全国大学生能源经济学术创意大赛组委会。

评审办法：评审委员会依据《全国大学生能源经济学术创意大赛评审标准》（见附件3）对有效作品进行初赛评审，产生晋级总决赛作品。晋级作品在大赛网站公示一周，若无投诉异议则进入总决赛环节。

3.3 全国总决赛

负责单位：全国大学生能源经济学术创意大赛组委会。

评审办法：晋级总决赛的团队进行现场陈述和答辩，评委依据《全国大学生能源经济学术创意大赛总决赛评分标准》打分，按照平均得分产生全国获奖名单。

总决赛地点：中国石油大学（华东）。

总决赛流程：

（1）现场陈述：选手到场陈述参赛作品的主要内容，时间不得超过15分钟，要求用PPT展示。未按指定时间到场的选手视作弃权。

（2）答辩环节：每份作品陈述结束后，评委对作品进行点评并提出问题，由申报者进行回答。比赛的问答时间不超过5分钟。

3.4 奖项公示

所有获奖作品将在大赛网站公示。若发现抄袭、重复参赛等情况，大赛组委会有权随时撤销奖励并通报。

四、奖项设置

大赛分为本科生组与研究生组两个组别分别评审，并通过网上传输。大赛获奖作品数量为报名参赛队数量的15~20%，其中，三等奖由评委会根据投稿评选确定，不参加总决赛；入围总决赛的作品，由评委会在答辩现场按照《全国大学生能源经济学术创意大赛总决赛评分标准》进行无记名打分，汇总后决出以下奖项：

（1）参赛队优胜奖，下设：

特等奖、一等奖、二等奖（总决赛现场打分确定）、

三等奖（评委会评选确定）；

（2）优秀指导教师奖：获得全国特等奖和一等奖团队的指导教师；

（3）优秀组织奖：在大赛作品组织工作中做出突出贡献的单位，颁发证书。

五、日程安排

5.1 大赛报名

时间：2020年3月1日至3月31日；

形式：指定网站网络报名 (<http://energy.ckcest.cn/edu/eneco.html>) +大赛邮箱 (nyjids@126.com)。

5.2 作品提交

时间：2020年4月5日

内容：各参赛队将已完成的作品（电子版）按要求网上递交。

5.3 作品评审

时间：2020年4月15日前

内容：大赛组委会根据《第五届全国大学生能源经济学术创意大赛评审标准》组织专家进行评审。

5.4 全国总决赛名单公布

时间：2020年4月20日前

内容：评审结果通过邮件通知各参赛团队。

5.5 全国总决赛

时间：2020年5月9-10日

内容：全国总决赛在中国石油大学（华东）进行，包括现场陈述和评委问答两个环节，由大赛组委会统一安排。现场答辩队伍需准备答辩相关材料，并按要求时间报到。

5.6 颁奖大会

时间：2020年5月10日

内容：颁奖大会在中国石油大学（华东）举办。

六、联系方式

通讯地址：山东省青岛市黄岛区长江西路66号中国石油大学（华东）；

邮编：266580；

联系人：张明明，闻雯，电话：15318793960，15194304191

大赛邮箱：nyjids@126.com

大赛网站：<http://energy.ckcest.cn/edu/eneco.html>

微信公众平台：北京低碳清洁能源研究院 能源经济

中国优选法统筹法与经济数学研究会
二〇一九年十二月二十五日

附件 1：第六届全国大学生能源经济学术创意大赛参赛作品排版格式

一、内容规范

参赛作品应包括封面和作品正文等内容。

二、封面

作品名称：

作品类别：（说明学术论文类、调研报告类、政策建议类或创新创业设计类）

作者团队：（所有成员姓名、学校、年级）

指导教师：（姓名、单位）

三、作品主要内容

背景和研究问题

研究过程（论证过程、数据、模型、调研过程等）

主要结论

参考文献

四、格式要求

文件命名方式：作品类别_学校名称_第一作者姓名

申报作品正文：页边距：上 3.0cm，下 3.0cm，左 3.0cm、右 3.0cm；页眉：2.0cm，页脚：2.0cm；字体：正文全部宋体、小四；行距：多倍行距：1.25，段前、段后均为 0；每章的章标题：黑体，居中，字号：小三，1.5 倍行距，章序号为阿拉伯数字（如第 1 章）；章中的各级标题：黑体，居左，字号：小四。正文中的图、表、附注、公式一律采用阿拉伯数字分章编号。参考文献采用阿拉伯数字根据全文统一编号，如文献[3]，在正文中引用时用右上角标标出。

五、提交要求

参赛作品需按照时间要求在指定网站提交，并发送邮件至大赛组委会指定邮箱，以收到邮件回复确认为准。

附件 2:

第五届全国大学生能源经济学术创意大赛参赛 报名表

作品名称					
学校					
作者	姓名	学校	年级	邮箱	电话
指导教师	姓名	学校	邮箱		电话
作品创作历程 (即团队在作品完成中的调研、合作经历等)					
作品创新点					
相关附件清单					
其他说明					

附件 3：第六届全国大学生能源经济学术创意大赛评审标准

全国大学生能源经济学术创意大赛鼓励学生进行创新性的研究和调研，鼓励第一手的调研资料和规范的分析论证。

参赛作品评审设置分项权重系数。初赛评审及全国总决赛按照表 1 计算参赛作品的综合得分。

作品计分办法

评审标准	初赛权重	总决赛权重	备注
创新性	60%	60%	初赛无现场表达环节
规范性	40%	25%	
现场表达	0	15%	
综合得分： $Score = \lambda \times \sum_{i=1}^3 C_i \rho_i$			

注： $Score$ —综合得分， λ —团队学历系数， C_i —分项 i 的得分， ρ_i —分项 i 的权重。

团队学历系数 λ 按下式计算：

$$\lambda = \frac{1.0 \times N_{\text{博士}} + 1.05 \times N_{\text{硕士}} + 1.1 \times N_{\text{本科}}}{N_{\text{总}}}$$

式中： λ —综合成绩系数， $N_{\text{总}}$ —团队总人数，

$N_{\text{博士}}$ —团队中博士人数， $N_{\text{硕士}}$ —团队中硕士人数，

$N_{\text{本科}}$ —团队中本科人数。