

广东省材料研究学会

关于举办广东第十届大学生材料创新大赛的通知 (第一轮)

各全国高校及相关单位:

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,响应国务院“大众创业、万众创新”号召,全面推动大学生素质教育工作的进程,培养学生创新思维和科研能力,激发学生的科研兴趣和实践成才的热情,鼓励学生通过观察、分析、研判,结合所学的材料专业知识,研究出具有一定实际价值的创新性科学成果,促使学生成长为具有科研新意识、善于挖掘科研价值的创新型人才,广东省材料研究学会联合广东省各大高校定于2020年7月1日起举办广东第十届大学生材料创新大赛,现将有关事宜通知如下:

主办单位

广东省材料研究学会

指导单位

广东省科学技术协会

合作单位

广东省本科高校材料类专业教学指导委员会

承办单位

广东工业大学材料与能源学院

协办单位

暨南大学化学与材料学院

华南农业大学材料与能源学院

支持单位

华南理工大学材料科学与工程学院

中山大学材料科学与工程学院

深圳大学材料学院

南方科技大学工学院材料科学与工程系

哈尔滨工业大学(深圳)材料科学与工程学院

佛山科学技术学院材料科学与能源工程学院

东莞理工学院材料科学与工程学院

电子科技大学中山学院

五邑大学应用物理与材料学院

赞助单位

广州集泰化工股份有限公司(持续更新....)

一、组织形式

大赛设大赛组织委员会和大赛执行委员会。

大赛组织委员会是竞赛的领导决策机构，负责对本届大赛进行全面指导和监督。

大赛执行委员会在大赛组织委员会领导下开展工作，全面负责赛事的组织与管理并协调各方资源。

大赛组织委员会和执行委员会共同组建以材料界知名专家为主体的专家评审委员会，开展评定工作并保障评判结果的公平、公正。

二、项目要求

可选“材料”包括高分子材料、无机非金属材料、金属材料以及其他新型材料等。项目研究方向不限，比赛以项目的研究成果为评比对象，以其对材料科学做出的创新性发展贡献大小，或材料应用方面的实用性改进或创新程度为评比标准。

三、范围与对象

活动范围：

1. 本届大赛采用分赛区制，共设有 3 个分赛区：

(1) 高分子材料赛区（项目涉及有关高分子材料类型的研究即可）；

由广东工业大学承办。

(2) 无机非金属材料赛区（项目涉及有关无机非金属材料类型的研究即可）；

由暨南大学承办。

(3) 金属材料赛区（项目涉及有关金属材料类型的研究即可）；

由华南农业大学承办。

2. 本届大赛分本科生组与研究生组两个组别进行比赛。以参赛队伍中队员最高学历作为衡量标准（以 2020 年 9 月 30 日的学历层次为准）。

活动对象：参赛对象为省内外在籍的全日制高等院校材料及相关专业的本科生和研究生。

四、比赛规则

(一) 作品要求

1. 本大赛以研究成果的形式报名，力求有创新性，有实际意义，鼓励在实验室制作出成品；

2. 不得抄袭，如发现有雷同作品，组织委员会查明属实，则立即取消比赛资格；

3. 每个参赛队仅能提交一份作品；

(二) 比赛组队：

1. 要求 2 至 5 人组队参赛，组员年级不限，每队需 1 名指导教师。

2. 每人只允许参加一个参赛队，各队独立研究创作。提倡跨年级、跨系组队。

(三) 奖项设置：

特等奖 2 名，奖金 10000 元+证书

一等奖 4 名，奖金 5000 元+证书

二等奖 14 名，奖金 2000 元+证书

三等奖若干名，证书

优秀指导老师若干名，证书
(四)实验经费由参赛队伍承担

五、比赛流程

报名时间：2020年7月10日-10月31日
公共邮箱：gdut_clcx@163.com（密码 gdut_cl）可下载通知和报名表
赛区执委会工作邮箱：
高分子材料赛区 1528803303@qq.com
无机非金属材料赛区 971178798@qq.com
金属材料赛区 scau_clcx@163.com

(一)组队报名：

2020年7月10日-10月31日填写电子版报名表（报名表请登录公共邮箱下载填写，并10月31日前统一发送到对应赛区执委会工作邮箱。大赛执委会将于11月1日至7日对报名表进行整理）。

文件名称统一为：学校+学院+队名+报名表（例如：广工材料A队报名表）。

(二)提交作品报告书：

2020年7月10日-10月31日为报名队伍完成作品报告书并提交的时间，作品报告书模板可登录公共邮箱下载，并统一发送到对应赛区执委会工作邮箱（作品报告书的“资格认定”及“指导教师意见”一栏需要相关负责人签字、盖章后扫描，插入到报告书中对应的位置，一起发送）。获奖证明、专利证明、论文等材料请一并发送。大赛执委会将于11月1日至7日对作品报告书进行整理。

文件名称统一为：学校+学院+队名+作品报告书（例如：广工材料A队作品报告书）。

(三)初赛：

11月8日—11月16日由评审委员会专家进行书面评审，评选出进入分赛区决赛的队伍。

11月20日前将公布进入分赛区决赛名单，并通知参赛队伍。

(四)提交分赛区决赛作品：

11月21日-12月1日可提交作品（含作品报告书及现场展示PPT（电子杂志）及实验记录）。该作品同时作为分赛区决赛和总决赛参赛作品，请慎重对待。

作品报告书可登录公共邮箱下载填写，并统一发送到对应赛区执委会工作邮箱。

文件名称统一为：学校+学院+队名+作品报告
学校+学院+队名+PPT（电子杂志）
学校+学院+队名+实验记录
（例如：广工材料A队结题报告）。

(五)广东第十届大学生材料创新大赛开幕式：

开幕式于12月上旬在广东工业大学大学城校区举行。

注意：开幕式只需高分子材料赛区选手参与。

(六) 分赛区决赛:

12 月上旬为分赛区决赛举办时间。分赛区决赛采取 PPT 展示&评委问答两个环节, 参赛队伍需要展示研究成果以及实验过程等, 最终将从各赛区产生若干支队伍进入总决赛。分赛区决赛的相关事宜由各分赛点的承办院校负责。

(七) 总决赛及闭幕式:

12 月上旬将在广州市广东工业大学大学城校区举行总决赛, 赛前将以抽签的形式决定参赛队伍的答辩顺序, 然后进行各队伍的展示与答辩。每支队伍的展示采取 PPT 展示&评委问答两个环节, 参赛队伍需要展示研究成果以及实验过程等。评委将根据组委会的统分结果进行讨论, 最终评出特、一、二、三等奖。12 月上旬举行闭幕式, 闭幕式上将公布获奖名单及颁奖。

注意:

- 1.若 1 人同时参与多个组队, 则该参赛选手所在的全部队伍取消参赛资格;
- 2.没有上交申报书或赛程中没有按时递交相关材料的队伍视为弃权处理;

六、其他事项

- 1.本届大赛不收取报名费及参赛费, 实验和比赛费用由各参赛队伍自理。
- 2.有关大赛的具体事项, 由大赛执委会负责通知。
- 3.此参赛须知的最终解释权归大赛组织委员会所有。

七、大赛执委会联系方式

广东省材料研究学会

地址: 广州市天河区长兴路 363 号大院广东省新材料研究所办公大楼三楼

联系人: 汪涛

邮箱: gdclxh@gdinm.com

电话: 020-61086288

传真: 020-37238531

邮编: 510650

广东工业大学(高分子材料及总决赛)赛区

地址: 广州市番禺区大学城外环西路 100 号广东工业大学工学三号馆 213

材料与能源学院学生工作办公室

联系人: 姚鸿鹄、杨诗琪

邮箱: 1528803303@qq.com

电话: 020-39322579

传真: 020-39322571

邮编: 510006

暨南大学(无机非金属材料)赛区

地址: 广州市番禺区兴业大道东 855 号暨南大学番禺校区 F1 栋化学与材料

学院学工办

联系人: 张瑞

邮箱: 971178798@qq.com

电话: 15045246197

传真: 020-37336642

邮编: 511443

华南农业大学（金属材料）赛区

地址: 广州市天河区五山路 483 号华南农业大学材料与能源学院 317 办公室

联系人: 刘彦祺

邮箱: scau_clcx@163.com

电话: 020-87344805

邮编: 510642



附件 1:

广东第十届大学生材料创新大赛执行委员会架构

主 任:

雷彩虹 广东工业大学材料与能源学院副院长、教授

委 员: (按姓氏笔画排序)

马 星 哈尔滨工业大学(深圳)材料科学与工程学院院长助理、教授

王 雷 深圳大学材料学院院长、教授

王悦辉 电子科技大学中山学院材料与食品学院院长、教授

叶 飞 南方科技大学工学院材料科学与工程系教授

杨小帆 广东工业大学材料与能源学院党委副书记

吴同飞 中山大学材料科学与工程学院副教授

汪 涛 广东省材料研究学会副秘书长

张海燕 广东省材料研究学会副理事长

陈 建 华南农业大学材料与能源学院党委副书记

易爱华 东莞理工学院材料科学与工程学院副教授

胡永俊 广东工业大学材料与能源学院副院长、教授

殷素红 华南理工大学材料科学与工程学院副院长、教授

容建华 暨南大学化学与材料学院材料系党总支书记、教授

黄旭俊 中山大学材料科学与工程学院副书记

屠 美 暨南大学材料科学与工程材料系主任、教授

谢燕娇 佛山科学技术学院材料科学与能源工程学院党委副书记

执委会办公室

广东工业大学赛区办公室

姚鸿鹄 广东工业大学材料科学与能源学院学生工作办公室辅导员

暨南大学赛区办公室

孙嘉恒 暨南大学化学与材料学院学生工作办公室辅导员

华南农业大学赛区办公室

刘彦祺 华南农业大学材料科学与能源学院学生工作办公室辅导员

附件 2:

广东第十届大学生材料创新大赛报名表

课题名称													
队伍名称													
主体材料(请在相应选项后打√)		高分子材料赛区() 无机非金属材料赛区() 金属材料赛区()											
队伍性质(请在相应选项后打√)		研究生组() 本科生组()											
队长	姓名				性别			年级			学历		
	学院及专业							学校					
	手机号码							QQ					
	E-mail												
组员	姓名	性别	学校			学院及专业			学历		年级		
指导教师信息	姓名							手机号码					
	E-mail												
课题简介 (200字以内)													

注意事项:

1. 报名方式：填写报名表（请登录 gdut_clcx@163.com 密码 [gdut_cl](#) 下载，并于 7 月 10 日—10 月 31 日发送到对应赛区的工作邮箱）。
2. 提交作品报告书（请登录 gdut_clcx@163.com 密码 [gdut_cl](#) 下载，并于 7 月 10 日—10 月 31 日发送到对应赛区的工作邮箱）。
3. 赛区工作邮箱：

高分子材料赛区	1528803303@qq.com
无机非金属材料赛区	971178798@qq.com
金属材料赛区	scau_clcx@163.com
4. 队长需由最高学历或之一担任，队长学历决定队伍性质。
5. 文件名称统一为：学校+学院+队名+报名表（例如：华工+材料+A 队报名表）
6. 未尽事宜请联系：

高分子材料赛区	姚鸿鹄：020-39322579
无机非金属材料赛区	张 瑞：15045246197
金属材料赛区	刘彦祺：020-87344805

附件 3:

广东第十届大学生材料创新大赛 作品报告书

主体材料:

☐ 高分子材料赛区 ☐ 无机非金属材料赛区 ☐ 金属材料赛区

队伍性质:

☐ 研究生组 ☐ 本科生组

学校名称: _____

学院名称: _____

队伍名称: _____

项目名称: _____

填写日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

二〇二零年 月

填写须知

- 一、 广东第十届大学生材料创新大赛报名表及申报书请按顺序逐项填写，填写内容必须实事求是，表达明确严谨。空缺项要填“无”。
- 二、 格式要求：表格中的字体均为小四号仿宋体，1.5倍行距。
- 三、 作品申报书可登录 `gdut_clcx@163.com` 密码 `gdut_cl` 中下载填写，同时可以复制。表内项目填写时一律打印。
- 四、 各队伍报送作品于2020年10月31日前发送至对应分赛区的工作邮箱（作品报告书的“资格认定”及“指导教师意见”一栏需要相关负责人签字、盖章后扫描，插入到报告书中对应的位置，一起发送）。获奖证明、专利证明、论文等材料请一并发送。文件名称统一为：学校+学院+队名+作品报告书（例如：广工+材料+A队作品报告书）。
- 五、 申报过程有不明确事宜，请与大赛组委会委员联系：

高分子材料赛区

姚鸿鹄：020-39322579

E-mail: 1528803303@qq.com

无机非金属材料赛区

张 瑞：15045246197

E-mail: 971178798@qq.com

金属材料赛区

刘彦祺：020-87344805

E-mail: scau_clcx@163.com

申报者情况

说明：1、必须由申报者本人按要求填写，申报者情况栏内必须填写；

2、本表中的学院负责人或导师意见需签字并加盖学院公章。

队长情况	姓名		性别		年级		学历	
	学院/专业				学校			
	手机号码				QQ			
	E-mail							
	通讯地址/邮编							
组员情况	姓名	性别	学校		学院及专业		学历	年级
指导教师信息	姓名			性别		职称		
	工作单位							
	通讯地址/邮编							
	电话				E-mail			
资格认定	学院学籍 管理人员 意见	是否为 2020 年 9 月 30 日前正式注册在校的全日制非成人教育的中国学生藉本科生和研究生。 ☐是 ☐否 若是，其学号为：_____ 教务员签名：_____ 年 月 日						
	学院负责人	本作品是否为课外学术科技成果 ☐是 ☐否 负责人签章：_____ 年 月 日						

作品报告情况

作品全称	
作品在何时、何地、何种机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果	
作品所处阶段	() A 实验室阶段 B 中试阶段 C 生产阶段 D_____ (自填)
一、作品研究背景	
二、作品研究的目的、意义	

三、作品的研究理论基础
四、作品的研究思路、内容、方案

五、技术的关键和相关指标
六、作品成果
七、作品创新点

八、指导教师意见（800 字以内）

导师签章：
年 月 日

温馨提醒：

请各位指导老师对参赛学生进行督促及管理，做好项目审核工作，让参赛学生真正动手、动脑，以达到本竞赛的初衷，谢谢您的配合！