

中国化学纤维工业协会 吉林化纤集团有限责任公司

关于征集第二届中国“吉林化纤杯” 碳纤维复合材料设计与应用创新创业大赛 参赛项目的通知

各相关单位：

为深化国内大学生和科研人员对碳纤维复合材料的理解，增强创新意识，提高碳纤维及复合材料设计研发水平，加快国产碳纤维规模化应用，推动我国碳纤维产业发展。中国化学纤维工业协会联合吉林化纤集团有限责任公司共同举办第二届中国“吉林化纤杯”碳纤维复合材料设计与应用创新创业大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛简明信息

大赛主题：凝聚创新力量 推进产业发展

主办单位：中国化学纤维工业协会

中国纺织工业科学技术发展中心

吉林化纤集团有限责任公司

承办单位：吉林碳谷碳纤维股份有限公司

吉林精功碳纤维有限公司

支持单位：吉林市人民政府

吉林市碳纤维产业推进领导小组

吉林市科学技术局

二、参赛对象及形式

本次大赛参赛对象主要面向国内外高校、科研单位及相关企

业。参赛形式可个人参赛，也可组队参赛，原则上每队不超过 5 人。

三、参赛项目

本次征集参赛作品设有自主命题类和主办方命题类两种形式：

1、自主命题类项目作品

参赛个人或团队可以就碳纤维复合材料前沿科技领域的任一方面开展研究，参赛作品提交形式为创意设计文字方案或具体产品。

2、主办方命题类项目作品

项目作品由大赛主办方命题，参赛个人或团队可根据兴趣及实际情况选择，命题范围如下：

- ①碳纤维复合材料汽车轻量化零部件结构与性能创新设计；
- ②碳纤维复合材料轨道客车轻量化零部件结构与性能创新设计；
- ③碳纤维复合材料槽罐（含压力容器）结构与性能创新设计；
- ④碳纤维复合材料轻型箱体结构与性能创新设计；
- ⑤碳纤维复合材料特种型材结构与性能创新设计；
- ⑥特殊工况下，碳纤维复合材料部件结构与性能创新设计。

参赛个人或团队可根据上述命题进行理论研究及相关创新设计，参赛作品提交形式为创意设计文字方案或具体产品，其中提交的具体产品需采用吉林精功碳纤维有限公司生产的 24K 以上大丝束碳纤维，大赛所需树脂可由深圳郎博万精细化工有限公司和东莞市力源复合材料有限公司提供。

四、奖项设置

本次大赛奖项设立如下：

- 特等奖 1 名，奖金 50000 元人民币；
- 一等奖 2 名，奖金 20000 元人民币；
- 二等奖 6 名，奖金 10000 元人民币；
- 三等奖 10 名，奖金 5000 元人民币；
- 优秀奖 6 名，奖金 3000 元人民币。

五、报名方式

大赛采用网上报名，网址 <http://www.kechuangcloud.com>

六、 时间安排

报名时间：2019 年 05 月 15 日—7 月 31 日

初赛时间：2019 年 08 月 01 日—9 月 30 日

决赛时间：2019 年 10 月 08 日—10 月 31 日

七、联系方式

吉林化纤集团有限责任公司 唐文泽 15354606105

中国化学纤维工业协会 靳高岭 15201484736

更多信息请关注大赛官网：www.kechuangcloud.com。

