

南昌大学 2018 年汽车创新设计赛简介

汽车工业作为我省六大支柱产业之一，为激发我校学生对汽车工业的了解和学习热情、提高学生的学习能力、实践能力和创新能力，同时为江西省第七届汽车创新设计赛选拔参赛队伍，现计划举办南昌大学 2018 年汽车创新设计赛。

一、举办单位

主办：教务处

承办：机电工程学院

二、参赛对象

1、本次竞赛面向在校全日制本科学生，专业不限。

2、参赛队以学生组队形式参加。每队参赛队员不超过 3 人，每个学生至多参加一个队，鼓励跨学院跨专业组队。

三、竞赛内容（题目）

本次大赛不限主题，但必须与汽车产品紧密相关。要求参赛者根据汽车未来发展趋势，运用相关知识，对汽车整车及关键零部件进行创新性设计或改进。设计作品强调创新性，同时注重可行性和实用性。

作品必须符合竞赛主旨，且必须为原创作品，曾经参加过其他设计竞赛或为第三方服务所设计的方案不得参赛，严禁侵害他人知识产权。

四、竞赛日程

1、设计阶段：2018 年 11 月 6 日—2018 年 12 月 6 日，各参赛小组进行作品设计及制作，于截止日（12 月 12 日）前提交规定的电子和纸质文档；

2、校内选拔评审阶段：2018 年 12 月 13 日；

3、提交作品参加省赛阶段：2018 年 12 月 14 日。

五、竞赛规则

(一) 作品要求

1、必须提交的材料包括： 作品报名表； 完整的作品设计说明书（含：整体方案、原理图或效果图、设计计算、成本或经济性分析等内容），采用 word 或 PDF 文档。说明书要力求简洁、明了。

2、可以选择提交的其他辅助材料包括：二维图纸、三维建模、动画演示、相关分析结果、实验结果、作品或样品等。

(二) 评分标准

科学性(30分)：整个方案、作品的完整性，所设计的作品应符合科学原理，并具有较高的专业水平；

创新性(30分)：力求作品创意新颖，充分体现原创性；

实用性(20分)：作品转化为产品的可行性；

经济性(20分)：产品生产成本与产品使用取得效果的评估。

(三) 比赛奖项

1、本次比赛设立一等奖 2 项、二等奖 3 项、三等奖 4 项。

2、一等奖、二等奖、三等奖获得者，由学校颁发证书，并推荐参加江西省第七届汽车创新设计大赛。

3、一等奖、二等奖、三等奖将给予一定奖励，以支持选拔赛获奖团队将作品进一步优化，从而参加“江西省汽车创新设计大赛”。

4、其他：省赛获奖学生，参照《南昌大学本科生创新创业学分实施管理办法（试行）》可认定相应的创新学分。

六、作品提交截止时间

2018 年 12 月 12 日。

材料送交地址：南昌大学机电楼 D519

作品收集联系人：戴老师 0791-83969635