

---

# 关于举办潍柴动力校园创新设计大赛（山东大学赛区）的通知

“创新是石，擦出星星之火；创新是火，点燃希望之灯；创新是灯，照亮前进之路；创新是思路，引导我们前行”。创新创造、矢志超越已成为引领大学生创新的一面旗帜。潍柴动力校园创新设计大赛由潍柴动力股份有限公司主办，面向全国高校大学生，对提升大学生科技素养，加强汽车专业人才的培养起到了很好的促进作用。为吸引更多的青年大学生加入到汽车创新设计的队伍中来，在实践中学习专业知识，提升自身科技素养，经研究决定，开展潍柴动力校园创新设计大赛。2014年潍柴动力校园创新设计大赛（山东大学赛区）的有关事项通知如下：

## 一、大赛题目

**1、大赛主题：**“潍柴动力，驱动梦想”

**2、大赛内容：**竞赛内容立足潍柴整车整机、动力总成、关键零部件、豪华游艇等四大业务板块，各校参赛学生可根据学科特长围绕以下四个方面选择题目：

（1）整车整机方面：重型汽车、客车、轻型汽车、叉车的节能减排、新型动力、外观设计、舒适与安全性能提升；

（2）动力总成方面：发动机、变速箱、车桥等汽车部件创新设计与性能提升；

（3）关键零部件方面：液压件、火花塞、齿轮、活塞销等方面的创新设计与性能提升；

（4）豪华游艇方面：豪华游艇的动力性能、外观改进、舒适性提升等方面。

**3、作品提交形式：**数字化样机或实物模型。

**4、作品基本要求：**

（1）具备完整的理论分析论证、方案设计内容；

（2）建立数字化样机模型，并能够进行仿真演示（针对数字化样机类型的产品），或者完成实物模型制作，并进行现场演示（针对实物模型的产品）。

## 二、大赛规则

**1、参赛对象：**全日制本科生、硕士研究生和博士研究生均可参加，专业和年级不限，评奖时按本科生、研究生分类评奖。可个人参赛也可组队参赛，组队参赛的，每队不得多于3人，可聘请指导老师1名。每位参赛学生只允许参加1个队，

---

鼓励跨校、跨院（系）组队。

**2、参赛单位：**以高等学校为参赛单位，每个学校申报的竞赛作品不限，但申报作品时需对所有作品进行排序；

**3、作品申报：**参赛作品必须是比赛当年完成的作品。参赛学生须在规定时间内完成设计，准时上交作品，未按时上交者按自动放弃处理。

**4、补充说明：**作品只允许选择一个赛区报名，已经参加过其它比赛的项目不允许参赛，如发现参赛人员不具备参赛资格或者在参赛资格填报方面有任何虚假陈述，大赛组委会有权取消其参赛资格。报名时参赛选手需要提交“参赛承诺书”，保证该作品是首次参赛，并承诺具有自主知识产权。

### 三、评审标准

专家委员会根据作品的科学性、可行性、创新性和经济性等标准对作品进行初审和终审，并提出获奖名单

- 1、设计方案构思的创新性及其技术的先进性：30%
- 2、设计方案功能原理的可行性和实用性：30%
- 3、设计方案理论论证的严谨性和逻辑性：15%
- 4、原理性样机功能验证的水平及完整性：15%
- 5、现场答辩表现：10%

### 四、奖项设置

一等奖、二等奖、三等奖和入围奖各若干组，奖金分别为5000元、2000元、1000元和500元，同时颁发荣誉证书。另外设成功参赛奖，通过颁发荣誉证书给予精神奖励。

### 五、竞赛流程

**1、大赛报名：**参赛单位或队伍需于2014年10月31日前将报名表电子版（附件1）发送至邮箱weichaishanda@163.com（邮件主题：作品名称+潍柴报名+参赛学校）。

**2、方案设计及提交作品（截止11月15日）：**各参赛队伍须于2014年11月15日前将作品申报书（附件2）和作品说明书即设计方案发送至邮箱weichaishanda@163.com（邮件主题：作品名称+潍柴作品+参赛学校），来信必复，

---

逾期不予受理。

**3、方案初审（2014年11月15日—11月20日）：**评审委员会首先对提交作品进行资格审查，并设置五天公示期；公示期完毕，评审委员会依据评分标准从通过初审的方案中筛选入围作品和参加决赛答辩的作品，其余通过资格审查的参赛作品，均可获得“成功参赛奖”。

**4、决赛答辩（2014年11月30日）：**进入决赛答辩的参赛队将被邀请到山东大学参加赛区决赛答辩，并对获奖队伍颁奖。组委会会在特定时间通知到入围决赛答辩作品的负责人答辩具体时间和地点。

**5、全国总决赛（2014年12月下旬）：**潍柴动力校园创新设计大赛山东大学赛区的优秀作品就会被推荐参加全国总决赛。

**6、其它事项：**组委会负责报销参加决赛答辩选手（每组1人）从所在学校到山东大学的往返火车票（限硬座票价），并解决饮食住宿。

## 五、联系方式

联系人：任老师 0531-86358051 张老师 18769788995

Email : weichaishanda@163.com

通讯地址：山东省济南市历下区经十路17923号山东大学能源与动力工程学院

邮编：250061

潍柴动力校园创新设计大赛组委会（山东大学赛区）

2014年10月10日

