

山东高校机械工程教学协作组

山东省大学生机电产品创新设计竞赛组委会

鲁机教协（2021）3号

关 于

第十八届（2021年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛 “临工奖学金”的通知

为配合山东临工工程机械有限公司的发展需求，促进大学生创新设计作品在工程机械中的应用，加速科技创新成果转化为现实生产力，经协商，第十八届（2021年）山东省大学生机电产品创新设计竞赛设立“临工奖学金”主题，以期为山东临工工程机械有限公司的发展做出贡献，并从参赛作品选出优胜者颁发奖学金。

1. 参赛作品要求

围绕装载机、挖掘机、挖掘装载机、压路机、平地机、高空作业等工程机械新发展需求，对其新产品及功能辅具，智能化生产工装、设备等方面进行创新设计，也可以是工业概念设计作品：

- （1）装载机、挖掘机、滑移装载机+人工智能及其多功能辅具；
- （2）压路机、平地机等路面施工机械+互联网及其多功能辅具；
- （3）矿用车、矿山运输辅助设备、高空作业机械及其多功能辅具；
- （4）依托小/微型装载机、挖掘机，节能、安全、无人驾驶等方面工业设计；
- （5）装载机、挖掘机等工程机械智能化生产技术与工装辅具、物流设备、现代化生产车间规划等创新设计。

2. 作品形式

产品实物、样机模型、工业设计创意实物作品或数字控制系统软件作品。大赛鼓励师生将日常的教学作品、创新实践课题、课程设计、毕业设计等项目进行完善补充来参赛。

3. 奖项设置

在参赛作品中，通过演示、答辩等评选出山东省大学生机电产品创新设计竞赛一等奖、二等奖、三等奖等若干项颁发证书，并对排名靠前的获奖作品颁发“临工奖学金”。

4. 组织

决赛期间设立“临工奖学金”作品展览、演示区，单独答辩。

为配合山东临工工程机械有限公司教育事业的发展及推广，更好的为各高校教育工作做出更大贡献，请各组委员会成员单位及参赛学校组织好本单位的竞赛工作，并为山东临工工程机械有限公司在今后校园的相关活动提供方便。

5. 竞赛时间节点

参赛方式、时间等与山东省大学生机电产品创新设计竞赛相同。

联系人：竞赛组委员会秘书处张钟予、孙同岩（山东大学机械工程学院）

地 址：济南市经十路 17923 号（山东大学千佛山校区，250061）

电 话：17805428259，13256137138

秘书处联系邮箱：mezhangjs@163.com

竞赛网址：<http://www.mec.sdu.edu.cn>



二〇二一年一月二十五日