**关于参加第六届全国大学生工程训练综合能力竞赛**

**校内选拔赛报名通知**

全国大学生工程训练综合能力竞赛是由教育部高教司发起，教育部财政部资助，旨在深化实验教学改革，提升大学生工程实践能力、创新意识和团队合作能力，促进创新人才培养，提高高等教育质量的综合性竞赛赛事。该项赛事已经成功举办四届，我校师生积极参加，取得了优异成绩。根据组委会决议并报教育部批准，第六届全国大学生工训竞赛题目已发布。现将有关事宜通知如下：

一、竞赛命题

本届竞赛包含两个竞赛题目：

1、无碳小车越障竞赛（详细命题及规则见附加1）；

2、重力势能驱动的自控行走小车越障竞赛（详细命题及规则见附加2）。

二、参赛对象

面向全校在籍本科生。无专业限制，应具有一定的创新能力和创新精神，动手能力强，能够吃苦耐劳，具有较强团队合作精神，熟练掌握一种三维绘图软件和一定的机械设计基础，或者具有良好的电器控制技术和编程基础。

三、竞赛组织进程

1.组队及报名

（1）组队形式：由学生自由组队报名，每队3名队员，参赛队队数不限。鼓励跨专业、跨院（部）、跨年级组队。

（2）竞赛参与方式：一个参赛队只可参与一个项目比赛，同一竞赛项目参赛队数无限制。

（3）报名材料：报名表（见附件3）。

（4）报送方式：将报名材料电子版发送至石油工业训练中心邮箱[sygyxlzx@163.com](mailto:sygyxlzx@163.com)，并将纸质报名表签字后送至综合（特种）实验楼A309，联系人：赵玉明，电话：86980056。

（5）报名截止时间：2018年10月14日。

2.竞赛组织进程

（1）第一进程：参加校内选拔。

校内选拔分三个阶段实施。

第一阶段：方案遴选

时间：详细方案提交截止时间为10月20日。30日之前中心通知各报名队遴选结果。

阶段目标：对学生上交方案进行评审，选出可行性优秀设计方案若干个。

第二阶段：方案完善、样机制作

时间：2018年11月1日至11月30旬。

阶段目标：将通过评审的可行性设计方案优化，完成小车各零部件的加工与整车组装、调试。

第三阶段：装配调试与全校选拔赛

时间：2016年12月下旬（具体时间可根据全省比赛时间适时调整）。

阶段目标：评审出优秀作品若干个，从中推优参加山东赛区选拔赛。

（2）第二进程：参加山东省赛区选拔赛。

根据省教育厅文件实施。由校内选拔优胜者作为学校代表队参加省级竞赛。

（3）第三进程：参加全国决赛。

获得省级赛区出线权的代表队，由工训中心从省赛队员中选拔优秀学生重新组队，强化加工工艺、成本分析、工程管理等知识及现场实操技能培养，代表学校和山东省参加全国大赛。

3.几点说明

（1）在校内选拔第二阶段，需提交完整详实的结构设计报告书，设计图样要符合机械制图规范。

（2）石油工业训练中心将给予参赛作品样机的加工制作提供支持。

（3）全国工训竞赛官方网站：[www.gcxl.edu.cn](http://www.gcxl.edu.cn/)。

（4）报名学生请加QQ群：2018工训竞赛群，369296402。

教务处 石油工业训练中心 团委