**关于举办青岛农业大学大学生智能制造大赛的通知**

为加强我校应用型、技能型人才培养，巩固和提高学生对智能制造行业的知识和技能，加强大学生创新实践能力，促进大学生基础知识和综合能力、理论与实践的有机结合。培养面向智能制造和信息技术行业高层次复合型人才，学校将举办青岛农业大学大学生智能制造大赛，并遴选优秀作品参加第十届山东省大学生科技节山东省大学生智能制造大赛。相关事宜通知如下：

**一、组织机构**

主办单位：青岛农业大学教务处

承办单位：机电工程学院

**二、报名对象及分组**

在校全日制学生（研究生、本科生），测控、电自化、电气化、机制、农机等相关专业学生均可报名。

**三、竞赛内容**

1、机器人竞技项目

1）机器人擂台争霸赛；

2）机器人爬壁赛；

3）双足机器人送水争先赛。

2．创新作品表演展示项目；

1）机器人实物表演展示

2）自动化机械实物展示；

3）智能制造装备3D动画作品展示。

3．智能制造技能类项目

1）数控车、数控铣仿真加工；

2）SolidWorks 三维建模竞赛；

3）系统改善与创新。

**四、竞赛日程**

 大赛拟采取选拔赛（校赛）、省初赛 和省决赛三个阶段进行。选拔赛（校赛）定于2018年5月8日-6月20日。省初赛定于2018年7月10日前，省决赛定于2018年8月31日前，具体参照第十届山东省大学生科技节山东省大学生智能制造大赛通知。

 第一阶段：宣传报名阶段（5月8日——5月13日）

 活动将于5月8日在学校和学院网站广泛宣传，并且通知到各学院每位教师，通过老师组织学生参赛，力争宣传到每位同学。

 第二阶段：作品制作阶段（5月14日——6月10日）

 此阶段为本次活动的核心，参赛队在前期资料充分准备的基础上或手工制作或在实验室由老师指导完成参赛作品。参加选拔赛（校赛）智能制造技能类项目同学，需参加相应的校内培训。

 第三阶段：产品选拔赛阶段（6月11日——6月20日）

 学院将聘请老师组成评委小组对参赛作品给予鉴评。评选出一等奖、二等奖、三等奖，确定进入省赛的作品。

　 **五、选拔赛（校赛）报送资料**

介绍作品功能的视频录像（3分钟之内，采用mpg或rmvb 格式，录像要编辑规范、清晰，有名称、解说词等，视频要体现 作品结构、原理、实物照片、功能、动作等内容）。

同时汇总提交作品电子版和纸质版资料，电子版材料 。

**六、奖项设置**

根据学校有关规定，本次竞赛设置一等奖、二等奖及三等奖若干项。

**七、报名时间和方式**

报名时间：5月8日—5月13日

作品提交时间: 6月11日—6月15日

报名地点：工程楼402实验室。

报名方式：请将报名表，按要求填写完整，发送至邮箱或者将纸质报名表送至实验室。上报材料以“大学生智能制造大赛 + 专业年级姓名”命名，同时提交纸质版资料和电子版材料。

 报名邮箱：450333779@qq.com，并抄送46421354@qq.com。

 QQ群: 719773678（加群请备注专业+班级+姓名）

联系人：王方艳

电话：15806426016

教务处   机电工程学院

                                             2018年5月8日