**关于第二届“南工骁鹰”战队成员招募的通知**

各位同学：

我校青年创客俱乐部参加Robomaster2018机甲大师赛的“南工骁鹰”战队的报名工作现已启动，现将报名申请事宜通知如下：

**一、大赛简介**

全国大学生机器人大赛RoboMaster2018机甲大师赛是一个为青年工程师打造的全球机器人竞技平台。作为国内首个射击对抗类的机器人比赛，RoboMaster机甲大师赛在其诞生伊始就凭借其颠覆传统的机器人比赛方式、震撼人心的视听冲击力、激烈硬朗的竞技风格，吸引到全球数百所高等院校、众多高新科技企业以及数以万计的科技爱好者的深度关注。

项目通过邀请国内外的行业精英进行经验分享，促进工程师的对话与交流，全面提升他们的动手能力与创造力。RoboMaster正在为高校新型人才培养带来一场突破性革命，在促进机器人技术发展的同时，也为参赛队员搭建一个全面交流的平台，他们在比赛中成长，在实践中进步，朝着改变世界的梦想永不止步。

**二、队伍详情**

1、队伍历史

去年11月“南工骁鹰”战队成立，并于今年5月份前往上海参加了Robomaster2017机甲大师赛，取得分区赛三等奖的成绩，实现了从无到有的突破。队伍为本科生和研究生的混合组成，各司其职，以达到最佳效率。

2、内部分工

（1）机械组：负责机器车的结构设计和拼装，主要是减震底盘和发弹机构的设计

（2）电控组：负责电路板的设计、焊接，机器车底盘和云台的驱动代码的编写

（3）视觉组：负责机器车的图像处理，实现机器车辅助设计和自动瞄准

3、比赛时间轴

2017年12月-2018年4月：备赛，按比赛规则要求研发机器车；

2018年5月：参加分区赛

2018年7月底：参加淘汰赛

2018年8月初：参加全国总决赛

**三、报名详情：**

1、报名要求：

（1）报名对象：哈工大在校生（有经验有技术者优先考虑）

（2）报名专业：所有专业均可报名（机械、电信、通信、控制、自动化等专业优先考虑）

（3）技术要求：机械组要求具备基本的三维建模能力和机械设计能力；电控组要求具备基础的C语言知识和单片机开发经验；视觉组要求具备基础的C/C++语言知识和Linux编程经验

（4）时间要求：愿意在寒假期间牺牲部分自己的假期时间留在学校研发机器人者优先

2、报名流程

（1）有加入战队意愿的学生，须填写《第二届“南工骁鹰”战队报名表》（见附件1）一份。

（2）时间要求：请申请的学生于12月15日下午17:00前将电子版申请表发送至电子邮箱1378006772@qq.com

**四、其他事项**

1、请按要求认真填写报名表

2、申请学生应保证能有足够的时间和精力并自愿投入该比赛的整个过程中

3、选拔通过的学生将会在12月17日-20日期间收到电子邮件回复，请申请学生关注电子邮箱内的相关通知。

（联系人：谢胜，电话：15282577826；QQ：1378006772）

青年创客俱乐部

2017年11月29日