

中北大学电气与控制工程学院大学生创新创业训练项目 立项评审的通知

各班:

根据教务处《关于组织申报 2018 年度大学生创新创业训练计划项目的通知》，结合我院实际情况，现将 2018 年度电气与控制工程学院大学生创新创业训练项目立项评审通知如下：

一、评审时间和地点：

评审时间：2017 年 12 月 11 日上午 9：00-11:00

评审地点：第一组 11205H 第二组 11206H

具体分组名单和答辩顺序见附件

二、评审要求

1、本次评审采用现场答辩的形式，每个项目组需准备 3 分钟的 PPT，专家提问 2 分钟。

2、答辩提纲需包括如下内容：项目来源和新颖性、团队水平、项目实施计划和难点、预期效果（包括成果形式）。

3、答辩团队必须在 3 分钟内陈述以上问题，如有未提及的内容视为缺项，该项记 0 分。

4、团队成员应尽量能参与答辩，体现团队的分工和合作。

三、评分标准

序号	指标	评价内容	权重
1	项目来源和新颖性	项目立意明确，有一定的社会应用背景、实用价值或创新。	35%

2	团队水平	项目成员积极参与国家、省、学校或学院各类学科竞赛、其他创新活动，有一定的动手能力和团队协作能力。	15%
3	项目实施计划和难点	项目实施计划科学、可行，成员分工明确，对预期的困难有明确认知。	50%
4	预期效果	成果形式明确，预期效果良好。	10%

四、其他事宜

1、分组名单中未出现但已经交纸质稿的项目，请在教务处实验室与实践教学综合管理平台完善资料，并提前与学院教学科联系安排答辩，本次答辩评审结束后不再接受大创项目申请。

2、对申报项目纸质稿和网上申报系统不一致的，请及时到学院教学科更改，学院以网上申报系统数据为主。

电气与控制工程学院教学科

2017年12月7日

附件：

第一组分组名单及答辩顺序

答辩顺序	项目名称	申请人
1	多功能门窗报警系统	连超然
2	基于单片机的车站联锁系统的设计与开发	汪福君
3	基于双逆变器的大功率集中型直流微电网系统的拓扑优化与控制	郭文琛
4	基于无线传输的校园安全监测系统	王帅
5	基于单片机的实验室安全监控系统	莫若
6	艾依莱	李世荣
7	智能厕纸盒	乔世斌
8	智能心贴	张挺
9	轻 Feel 健身工作室	姚同舟
10	汽车轮胎刺入金属异物实时检测器	张哲
11	基于火车乘客信息采集与提醒的智能装置研制	李渊
12	光伏电池、锂电池、超级电容充放电实验研究	段繁
13	分布轮式战车底盘基础模型的研究设计	尚靖蕃
14	基于新型 Z 源逆变器的光伏逆变器	王崇敏
15	萌芽工作室	姚江昕
16	冰箱智能节能温控器	郭超凡
17	基于模糊控制的最大功率点跟踪技术	王弘正
18	动力舱可视化故障监测系统	白佳婧
19	四旋翼飞行器电机驱动电路设计	白效昆
20	基于共享经济的移动电源校园化——EasyShare	刘瑞怡
21	能源路由器中双有源桥双向 DC-DC 变换器的研究	张卫笑
22	基于 STM32 的智能安全报警装置	和志杰
23	基于单片机的电梯运行方式设计	姚泽民

第二组分组名单及答辩顺序

答辩顺序	项目名称	申请人
1	基于体感技术的下骨骼康复机器人	杨晖
2	启林工作室“50人骑行接力环华”	范经勋
3	生物特征识别、标记与追踪仿生机器人设计	冯前
4	救命的泳衣	南彦鑫
5	基于 STM32 的精细化智能鱼缸	李兆星
6	共享停车位	师泽群
7	具有无功补偿和有源滤波的光伏并网功率调节装置	王杰
8	基于 stm32 的四旋翼保护系统	李鑫

9	智能停车场系统	侯钰斌
10	智能医疗监测手环	高晓华
11	智能跟随代步箱	孟磊
12	多功能 LED 台灯	耿位中
13	水下监测机器鱼	杨晓宏
14	自动爬梯车	申元
15	基于 Adaboost 算法以及滤波器的防孤岛应用研究	支俊杰
16	小型风光互补并网发电系统	尹旸
17	基于巨磁电阻的智能电网断路保护器研究	史信达
18	消防侦察救援无人机	许梦伟
19	盒子先生校园服务	闻川
20	武器智能调控发射平台	武梦瑶
21	基于 STM32 和 EFM32 的优化拓展智能扫地机器人	王诗雯
22	烘晒一体化智能懒人晾衣收衣系统	胡璐娟
23	光伏并网系统及并联混合型有源滤波器	卢斌