

中北大学能源动力工程学院

大学生创新创业训练计划项目立项评审通知

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》，结合学校《中北大学本科生科技创新活动管理办法》（校教[2015]4 号）和《中北大学深化大学生创新创业教育实施意见》（校教[2016]3 号）文件精神，现将 2018 年度能源动力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

时间：2017 年 12 月 7 日下午 2:30

地点：08202H

二、评审对象

申报 2018 年度大学生创新创业训练项目立项的项目。

三、项目参评要求

1. 本次评审采用现场答辩的形式，每个项目组答辩 5 分钟，专家提问 2 分钟，答辩采用 PPT，项目答辩顺序安排见附件；
2. 要求所有参与项目答辩的学生按照答辩安排准时到达答辩地点，统一听取专家组对答辩过程的具体要求；
3. 答辩提纲为项目立意、团队水平、项目进展、实施计划及预期效果（包括成果形式）等；
4. 答辩必须在 5 分钟以内陈述上述问题，未来得及陈述的内容视

作缺项，该部分成绩为 0；

5. 项目所有成员尽可能都参与项目的答辩，体现团队分工与合作。

四、评分标准及打分说明

序号	指标	评价内容	权重
1	项目立意	立意明确，有一定的工程应用背景、实用价值或创新。	25%
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。	15%
3	项目进展	从项目立项以来各项工作的开展情况。	10%
4	实施计划及预期效果	项目实施计划科学、可行，成员分工明确；成果形式明确，预期效果良好。	50%

1. 评审小组成员对照评分标准在“能源动力工程学院大学生创新创业训练计划项目立项评审打分表”对每个项目进行打分。

2. 结合现场计分情况，去除每个项目的最高得分和最低得分后，进行得分汇总和排序。

中北大学
能源动力工程学院教学科
2017. 12. 05

附件:

项目答辩顺序

答辩顺序	项目名称	负责人	班级
1	“约饭吧”APP	杨丽平	16020642
2	丁胞管散热器在电动汽车功率变换器(IGBT)中的应用	韩永明	16020843
3	利用液固相变材料维持新能源汽车动力电池恒温运行的可行性研究	郭庆	16020642
4	多边形传动式径向柱塞泵设计	皮文	16020842
5	多方向行驶智能小车	吕文涛	16020841
6	小型无人机微型燃气轮机动力系统设计	魏千轳	16020843
7	教学楼分布式冷热电联供系统	苏晓军	15020843
8	无连杆对置活塞发动机原理机样机设计及虚拟实现	黄永新	16020842
9	无连杆式双对置发动机原理样机设计及虚拟实现	潘齐洪	16020842
10	弯道智能小车稳定性的提高	陈宇	16020842
11	智能汽车自动紧急制动系统(AEB)障碍识别模块设计	姜媛洁	16020843
12	燃油节能车的设计制作	袁华星	16020741
13	多功能垂直起降固定翼无人机	郭怀超	16020642
14	自动挡汽车油门误踩控制装置	李轻松	16020841
15	压电式节能路灯设计	吕会正	16020842
16	基于MATLAB的喷雾图像处理技术	王洪广	15020741
17	混合驱动的三自由度并联机构	辛立攀	16020842
18	娱乐摇摆椅的设计	曹莹	16020641
19	Honda节能赛车车身设计制作	牛婷婷	16020741
20	Honda节能赛车车架机构设计制作	于亚飞	16020741
21	变形金刚	王洪磊	15020641
22	Honda节能赛车的设计制作	沈睿	16020741
23	智能爱车助手	赵强	16020642
24	飞思卡尔智能车设计与制作	吕嘉明	16020641
25	树叶收集粉碎车	任晓泽	16020641
26	树枝修剪机械手	李阳	16020641
27	负载型离子液体高效分离酸性天然气的实验及理论研究	吴潇蕊	16020841
28	利用温差发电方式对电动汽车刹车过程摩擦生热进行能量回收	王巍	16020642
29	基于线控转向技术的轮边驱动小车	郑莹	16020642
30	可实现汽车弯道自平衡的可调双叉臂悬架装置设计	石振强	16020642
31	一种汽车弯道自动平衡装置设计	王志浩	16020843
32	碟式斯特林太阳能小车的研发	范振楠	16020843
33	轻量化最佳角度光伏发电系统研发	朱林俊	16020843