

快速导航：

党群机构 ▾

行政部门 ▾

院系机构 ▾

教辅单位 ▾

常用网站 ▾



[本院概况](#) | [新闻资讯](#) | [教育教学](#) | [学科建设](#) | [党建工作](#) | [学生工作](#) | [招生就业](#) | [校友之家](#)

当前位置：[首页](#) >> [学科建设](#) >> [科研成果](#)

电气工程学院2018（日历）年科研成果简表

时间：2019-01-17

一、科研项目

序号	项目名称及编号	项目来源	立项时间
1	光伏发电系统效率提升理论与技术研究（编号 2018JJ2367）	省科技厅	2018
2	基于 OBE 理念的电气工程专业应用型课程体系建设与教学实施改革（湘教通〔2018〕436 号 636 项）	省教育厅	2018
3	纯电动汽车用内置式永磁同步电机集成系统研究 2018GK2033	湖南省重点研发计划项目	2018.7
4	电动车用永磁电机系统关键技术及产业化研究	邵阳市科技计划重点项目	2018.11
5	硫系 Bragg 光纤的结构设计及其传输特性仿真	省教育厅	2018.12
6	企业销售信息管理系统研究 ZY-2018-001-FF	湖南泽业科技有限公司	2018.4
7	商业数据加密 ZY-2018-001-ZX	湖南泽业科技有限公司	2018.4
8	企业销售信息管理系统研究 SY-2018-001-FF	湖南省思亦科科技有限公司	2018.4
9	商业数据加密 SY-2018-001-ZX	湖南省思亦科科技有限公司	2018.4
10	《电力电子技术》课程教学体系改革与实践 2018JG29	校级教改课题	2018
11	风光互补发电系统智能控制器的研究（2018KB07）	省重点实验室开放基金资助项目	2018.1
12	电力安全工器具生产企业节能降耗技术研究	浙江禹博工贸 有限公司	2018
13	新工科应用型人才培养模式下《自动控制原理》课程改革与实践	省教育厅	2018
14	党建联盟强引领 志愿服务促提升	邵阳学院组织部	2018
15	基于功率硬件在环的 CRH2 牵引传动控制系统故障注入研究	邵阳市科技局	2018.11

二、科研（含竞赛）奖励、专利及成果

序号	科研奖励名称	颁奖单位	奖励级别	备注
1	湖南省理学教学竞赛	湖南省教育厅	省二等奖	

1	湖南百环呈教子元赞	湖南百教日月	百二守大	
2	2018“创青春”湖南省大学生创业大赛创业计划类	共青团湖南省委、湖南省教育厅、湖南省经济和信息化委员会等	铜奖	导师： 李辉
3	2018第四届湖南省“互联网+”大学生创新创业大赛	湖南省教育厅、湖南省建设银行	三等奖	导师： 李辉
4	基于温室效应发电的车内温度控制系统设计	邵阳市科技局	二等奖	

序号	专利名称	获得证书时间和证书编号	专利类型
1	一种小功率对称式双向 DC-DC 变换器	2018 年 3 月 13 日 ZL201720748946.5	实用新型
2	一种具有可控性的摩擦机构	2018 年 5 月 1 日 ZL201721229499.9	实用新型
3	一种应用于风电场混合储能系统中的直流变换装置	2018 年 10 月 23 日 ZL201720738730.0	实用新型
4	双向 DCDC 变换器的电池充电装置		实用新型
5	水轮机	ZL201830419815.2	外观设计
6	一种风力发电机水冷控制系统	2018.3.30/7134889	实用新型
7	一种电动机驱动电路	2018.3.16/7094873	实用新型
8	一种直驱永磁同步风力发电机机舱的散热控制	2018.5.22/7372432	实用新型
9	一种新型的绕线式双馈异步风力发电机并网系统	2018.5.8/7370653	实用新型
10	一种节能型电气装置	2018 年 5 月 29 日 ZL201721514644.8	实用新型
11	加工状态下车床主轴径向跳动检测方法及其装置	201710105275.5	发明
12	高效风力发电系统	ZL2018 2 039047.3	实用新型
13	一种用于多地形的便携式太阳能电池板	20181030	实用新型

14	一种水位自动控制泵	2018.8.3 ZL201820114122.7	实用新型
15	机电设备固定装置	20180803 CN201721190656.X	实用新型
16	一种插电式强混合动力汽车的电机控制器安装结构	2018.7.31 ZL201721549435.7	实用新型
17	一种用于箱体六面检测的自动化视觉检测设备	2018.5.18 ZL201721552191.8	实用新型
18	一种智能双模节电装置	2018.11.23 ZL201820172595.2	实用新型
19	风力发电系统	2018.11.13 ZL 2018 2 0390542.8	实用新型
20	转子磁瓦安装装置	2018-3-23 ZL201610660007.5	发明
21	一种改善加热方式的陶瓷烧结炉	2018-11-30 ZL201820229955.8	实用新型
22	一种方便安装拆卸的高频变压器	2018-10-12 ZL201820217502.3	实用新型
23	一种安装方便使用安全的照明配电箱	2018-10-12 ZL201820211239.7	实用新型
24	一种方便控制且抗干扰的气相色谱仪	2018-01-09 ZL201621429372.7	实用新型

序号	标准名称	发布公告和标准编号	发布机构
1	电动汽车非车载传导式充电机现场检测技术规范	电技学字〔2018〕第84号 T/CES 024-2018	中国电工技术学会
2	风电场自动电压控制(AVC)系统性能测试技术规范	电技学字〔2018〕第84号 T/CES 025-2018	中国电工技术学会

