机电技术系2016-2021教学研究成果

2016-2021年论文发表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2016年 |  |  |  |  |
| 序号 | 姓名 | 论文标题 | 期刊名称 | 期刊CN号 |
| 1 | 朱亦新 | 关于机械设计与制造专业理实一体化课程教学改革的研究 | 当代教育实践与教学研究 | CN13-9000/G |
| 2 | 宗冬芳 | 齿轮传动效率的各种影响因素 | 现代职业教育 | CN14-1381/G4 |
| 3 | 傅凯 | 高精度表面车削加工与夹具设计 | 科技创新与应用 | CN23-1581/G3 |
| 4 | 陈长青 | 基于CAXA的水果盘模具分模及数控加工 | 科研 | CN50-9230/G |
| 5 | 陈长青 | “博约”读书会活动总结 | 小作家选刊 | CN22-1329/I |
| 6 | 郭自庆 | 连臂零件工装夹具设计 | 科技创新与应用 | CN23-1581/G3 |
| 7 | 郭自庆 | 数车车床盘类零件工装夹具设计 | 科技创新与应用 | CN23-1581/G3 |
| 8 | 郭自庆 | 学生管理的心里学智慧 | 好家长 | CN32-1616/G0 |
| 9 | 王贺石（第一作者）李楚楚（第二作者） | 对德育实践的一点思考 | 教育科学 | CN50-9207/G |
| 10 | 李楚楚 | 分层德育主题班会中中职院校德育新模式 | 教育 | CN50-9238/G |
| 11 | 王贺石 | 社会主义核心价值观视野下的中职理想教育 | 科研 | CN50-9230/G |
| 2017年 |  |  |  |  |
| 序号 | 姓名 | 论文标题 | 期刊名称 | 期刊CN号 |
| 1 | 吴亦滨 | 基于专业特点的学生管理工作--以高职机电专业为例 | 新智慧 | CN42-1770/C |
| 2 | 潘益民 | 浅谈如何避免师生冲突 | 新校园 | CN37-1458/C |
| 3 | 冯昊 | 技师学院产学研一体化项目探索 | 科技创新 | CN11-5640/N |
| 4 | 冯昊 | 数控铣床刀库改造 | 教育新时代 | CN12-9206/G4 |
| 5 | 傅凯 | 数控铣床刀库改造装置 | 科技创新与应用 | CN23-1581/G3 |
| 6 | 宗冬芳 | 试论模具深腔曲面多轴数控铣削加工技术 | 中国培训 | CN11-2905/G4 |
| 7 | 郭自庆 | 基于产学研项目的重力轮工装夹具设计 | 科技创新与应用 | CN23-1581/G3 |
| 8 | 郭自庆 | 基于“工匠精神”的数控一体化教学研究 | 科技信息 | CN23-1400/G3 |
| 9 | 王贺石 | 基于实例的中职班主任德育实效分析 | 科学导报 | CN14-0015 |
| 10 | 王贺石 | 如何根据年龄开展递进式分层德育教育 | 小作家选刊 | CN22-1329/I |
| 2018年 |  |  |  |  |
| 序号 | 姓名 | 论文标题 | 期刊名称 | 期刊CN号 |
| 1 | 宗冬芳 | 25°压力角齿轮副传动质量与强度分析 | 江苏科技信息 | CN32-1191/T |
| 2 | 傅凯 | 数控折弯机生产非标机床支架的程序编辑与加工方法 | 现代信息科技 | CN44-1736/TN |
| 3 | 傅思佳 | 技师学院数控加工专业《机械基础》课程一体化教学的探究与实践 | 才智 | CN22-1357/C |
| 4 | 傅思佳 | 齿轮轴扩、钻、攻三位一体专用机床电气控制系统的设计 | 科学技术创新 | CN23-1600/N |
| 5 | 宗冬芳 | 齿轮轴扩、钻、攻三位一体专用机床电气控制系统的设计 | 科学技术创新 | CN23-1600/N |
| 6 | 郭自庆 | 长丝杠零件的数控加工工艺 | 科学技术创新 | CN23-1600/N |
| 7 | 郭自庆 | 组合零件数控加工工艺分析 | 科学技术创新 | CN23-1600/N |
| 8 | 王贺石 | 中职德育课程资源开发利用行动分析 | 科学导报 | CN14-0015 |
| 9 | 王贺石 | 互联网+背景下的中职德育教学分析 | 新教育论坛 | CN32-0034 |
| 10 | 王贺石 | 中职德育教育中的人文素质教育分析 | 中国校外教育 | CN11-3173/G4 |
| 11 | 张晓丽 | 启迪心灵，完善自我--技工院校班主任如何开展心理辅导工作 | 人文之友 | ISSN 2096-4684 |
| 12 | 吴亦滨 | 班主任对学生就业困难的分析及辅导策略分析 | 新智慧 | CN42-1770/C |
| 13 | 方韶剑 | 互联网技术在数控机床管理与维修中的应用 | 科技风 | CN13-1322/N |
| 14 | 张晓丽 | 浅谈信息技术在技工院校班级管理中的应用 | 青春岁月 | ISSN 1007-5070 |
| 15 | 潘明来 | 大赛点亮人生，技能编织梦想 | 职业教育 | CN33-1380/G4 |
| 2020年 |  |  |  |  |
| 序号 | 姓名 | 论文标题 | 期刊名称 | 期刊CN号 |
| 1 | 李楚楚 | 浅论疫情背景下的技师学院班级管理工作的对策和建议 | 时代汽车 | ISSN 1672-9668 |
| 2 | 王琛 | 分段式模式在钳工实习中的应用评价 | 建筑学研究前沿 | ＣＮ10－1024/ＴＵ |
| 3 | 王琛 | 新形势下对技工教育改革与发展的探讨 | 建筑学研究前沿 | ＣＮ10－1024/ＴＵ |
| 2021年 |  |  |  |  |
| 序号 | 姓名 | 论文标题 | 期刊名称 | 期刊CN号 |
| 1 | 朱亦新 | 机械制图与CAD绘图教学改革与校本教材开发研究 | 时代汽车 | CN42-1738/TH |
| 2 | 朱亦新 | 一体化教学模式在智能制造技术专业中的改革实施策略探讨 | 时代汽车 | CN42-1738/TH |
| 3 | 柯林嘉 | 技校学生电工电子课怠学成因及对策探析 | 时代汽车 | CN42-1738/TH |

2016-2021课题研究

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 主持/参与 | 等级 | 课题编号 | 组织部门 | 课题名称 | **时间** |
| 1 | 冯昊 | 参与 | 省级 | 201602010 | 浙江省职业技能教学研究所 | 技工院校一体化教学评价研究探索 | 2017年8月 |
| 2 | 潘明来 | 参与 | 省级 | 2016B01 | 浙江省交通教育研究所 | 职业院校一体化教学实施的现状与对策研究 | 2017年9月 |
| 3 | 方韶剑 | 主持 | 院级 | ZTTC2016YB17 | 浙江交通技师学院 | 大森数控车床系统改造方案研究 | 2018年11月 |
| 4 | 潘明来 | 参与 | 院级 | ZTTC2016YB18 | 浙江交通技师学院 | 大森数控车床系统改造方案研究 | 2018年11月 |
| 5 | 郭自庆 | 参与 | 院级 | ZTTC2016YB19 | 浙江交通技师学院 | 大森数控车床系统改造方案研究 | 2018年11月 |
| 6 | 冯昊 | 参与 | 院级 | ZTTC2016YB20 | 浙江交通技师学院 | 大森数控车床系统改造方案研究 | 2018年11月 |
| 7 | 金俊浩 | 参与 | 院级 | ZTTC2016YB21 | 浙江交通技师学院 | 大森数控车床系统改造方案研究 | 2018年11月 |
| 8 | 宗冬芳 | 主持 | 省级 | 2016J10 | 浙江省交通运输厅办公室 | 齿轮扩钻攻三位一体专用机床的设计与制作 | 2018年11月 |
| 9 | 傅凯 | 参与 | 省级 | 2016J10 | 浙江省交通运输厅办公室 | 齿轮扩钻攻三位一体专用机床的设计与制作 | 2018年11月 |
| 10 | 潘明来 | 参与 | 省级 | 2016J10 | 浙江省交通运输厅办公室 | 齿轮扩钻攻三位一体专用机床的设计与制作 | 2018年11月 |
| 11 | 金俊浩 | 参与 | 省级 | 2016J10 | 浙江省交通运输厅办公室 | 齿轮扩钻攻三位一体专用机床的设计与制作 | 2018年11月 |
| 12 | 傅思佳 | 参与 | 省级 | 2016J10 | 浙江省交通运输厅办公室 | 齿轮扩钻攻三位一体专用机床的设计与制作 | 2018年11月 |
| 13 | 潘明来 | 参与 | 省级 | 2016J10 | 浙江省交通运输厅办公室 | 齿轮扩钻攻三位一体专用机床的设计与制作 | 2018年11月 |
| 14 | 潘明来 | 参与 | 省级 | 2016J09 | 浙江省交通运输厅办公室 | 基于车钥匙的车内空气质量监测及警示功能应用设计 | 2018年11月 |
| 15 | 潘明来 | 主持 | / | / | “三名工程”中职课改系列 | 《机器人与智能生活》校本教材开发 | 2020.6 |
| 16 | 潘明来 | 主持 | / | ZTTC2019YB23 | 教务科研处 | 《工业机器人虚拟仿真》课程一体化校本教材开发 | 2020.10 |
| 17 | 朱亦新 | 主持 | 院级 | ZTTC020YB10 | 机电技术系 | 机械制图及Autocad校本开发 | 2020年4月23日~2021年4月2日 |

2016-2021获奖情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 作品名称 | 获奖名称 | 获奖名次 | 评审组织 | 获奖时间 |
| 1 | 罗利强 | 基于“产学研一体”的实训基地建设机制研究 | 金华市中职第十七届教学论文评比活动 | 二等奖 | 金华市教育局 | 2016年5月 |
| 2 | 傅思佳 | 技师学院数控加工专业<机械基础>课程理实一体化教学的探究与实践 | 金华市中职第十七届教学论文评比活动 | 三等奖 | 金华市教育局 | 2016年5月 |
| 3 | 王贺石 | 师生交往中的点滴感悟 | 2016年金华市学校心理健康教育优秀项目评选活动 | 二等奖 | 金华市教育科研研究所 | 2016年5月 |
| 4 | 潘明来 | 《机电设备安装与维修专业一体化课程建设成果》 | 2016年浙江交通院校优秀教育教学改革项目 | / | 浙江省交通教育研究会 | 2017.3 |
| 5 | 宗冬芳 | 《技师学院产学研一体化项目探索-数控铣床自动换刀装置改造》 | 2016年省职业教育与成人教育优秀科教研成果评选活动 | 三等奖 | 浙江省教育厅职成教教研室 | 2016.12 |
| 6 | 傅凯 | 《技师学院产学研一体化项目探索-数控铣床自动换刀装置改造》 | 2016年省职业教育与成人教育优秀科教研成果评选活动 | 三等奖 | 浙江省教育厅职成教教研室 | 2016.12 |
| 7 | 冯昊 | 《技师学院产学研一体化项目探索-数控铣床自动换刀装置改造》 | 2016年省职业教育与成人教育优秀科教研成果评选活动 | 三等奖 | 浙江省教育厅职成教教研室 | 2016.12 |
| 8 | 方韶剑 | 《技师学院产学研一体化项目探索-数控铣床自动换刀装置改造》 | 2016年省职业教育与成人教育优秀科教研成果评选活动 | 三等奖 | 浙江省教育厅职成教教研室 | 2016.12 |
| 9 | 冯昊 | 产学研一体化项目探索-数控铣床自动换刀装置改造 | 2015-2017年度交通教育科学优秀成果 | 三等奖 | 中国交通教育研究会 | 2017年12月29日 |
| 10 | 方韶剑 | 产学研一体化项目探索-数控铣床自动换刀装置改造 | 2015-2018年度交通教育科学优秀成果 | 三等奖 | 中国交通教育研究会 | 2017年12月29日 |
| 11 | 柯林嘉 | 技校学生电工电子课怠学成因及对策探析 | / | 三等 | 金华市教育教学研究中心 | 2020年12月 |
| 12 | 宗冬芳、董其炜 | 基于“双平台”的“五共”人才培养模式探索与实践-以XXX学业城市轨道交通车辆运输与检修专业为例 | 金华市第十五届教育科研专题优秀论文评比 | 三等 | 金华市教育教学研究中心 | 2021年5月 |
| 13 | 傅凯、毛云江 | “智慧城轨”背景下城市轨道交通运营专业人才培养改革研究 | 金华市第十五届教育科研专题优秀论文评比 | 三等 | 金华市教育教学研究中心 | 2021年5月 |

2016-2021教材编写出版

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 类型 | 教材名称 | 出版时间 | 出版社 | 书号ISBN |
| 1 | 方韶剑 | 教材 | 工程材料与热加工基础 | 2016年3月 | 北京理工大学出版社 | ISBN978-7-5682-1942-6 |
| 2 | 郑小玲 | 教材 | 机械识图（第二版） | 2016年11月 | 人民交通出版社股份有限公司 | ISBN 978-7-114-13227-8 |
| 3 | 郑小玲 | 教材 | 机械识图习题集及习题集解（第二版） | 2016年10月 | 人民交通出版社股份有限公司 | ISBN 978-7-114-13350-3 |
| 4 | 江爱平 | 教材 | 机械识图（第二版） | 2016年11月 | 人民交通出版社股份有限公司 | ISBN 978-7-114-13227-8 |
| 5 | 江爱平 | 教材 | 机械识图习题集及习题集解（第二版） | 2016年10月 | 人民交通出版社股份有限公司 | ISBN 978-7-114-13350-3 |
| 6 | 宗冬芳 | 教材 | 汽车材料 | 2017年3月 | 人民交通出版社股份有限公司 | ISBN 978-7-114-12190-6 |
| 7 | 潘明来 | 教材 | 工业机器人概论 | 2017年8月 | 浙江科学技术出版社 | ISBN 978-7-5341-7512-1 |
| 8 | 宗冬芳 | 教材 | ABB工业机器人编程与操作 | 2018年7月 | 机械工业出版社 | ISBN 978-7-111-60143-2 |
| 9 | 傅凯 | 教材 | ABB工业机器人编程与操作 | 2018年7月 | 机械工业出版社 | ISBN 978-7-111-60143-2 |
| 10 | 潘明来 | 教材 | ABB工业机器人编程与操作 | 2018年7月 | 机械工业出版社 | ISBN 978-7-111-60143-2 |
| 11 | 潘明来 | 教材 | 《工业机器人传感器技术与应用》 | 2019年10月1日 | 浙江科学技术出版社 | 9787534187452 |
| 12 | 宗冬芳 | 教材 | 《3D打印技术创业教程》 | 2020年4月 | 北京理工大学出版社 | 9787568283137 |
| 13 | 宗冬芳 | 教材 | 工业机器人仿真与编程技术基础 | 2021.9 | 机械工业出版社 | 978-7-111-68427-5 |
| 14 | 宗冬芳 | 教材 | 工业机器人仿真与应用 | 2121.3 | 高等教育出版社 | 978-7-04-055875-3 |

2016-2021专利情况

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **发明人** | **专利名称** | **专利类型** | **专利号** | **专利证书号** | **授权公告日** |
| 1 | 宗冬芳 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 2 | 傅凯 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 3 | 郭自庆 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 4 | 冯昊 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 5 | 方韶剑 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 6 | 施剑斌 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 7 | 王忠 | 一种电表夹紧装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003307.6 | 6311968 | 2017年07月18日 |
| 8 | 宗冬芳 | 一种三位一体机控制装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003355.5 | 6653551 | 2017年11月28日 |
| 9 | 傅凯 | 一种三位一体机控制装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003355.6 | 6653552 | 2017年11月29日 |
| 10 | 潘明来 | 一种三位一体机控制装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003355.7 | 6653553 | 2017年11月30日 |
| 11 | 金俊浩 | 一种三位一体机控制装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003355.8 | 6653554 | 2017年11月31日 |
| 12 | 廖纯一 | 一种三位一体机控制装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0003355.9 | 6653555 | 2017年11月32日 |
| 13 | 王燕红 | 一种冲压件装置 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0655042.8 | 7177157 | 2018年4月6日 |
| 14 | 王燕红 | 一种包装机 | 实用新型专利 | ZL 2017 2 0654683.1 | 6946279 | 2018年2月6日 |
| 15 | 贺红光 | 一种螺栓规格识别教具 | 实用新型专利 | ZL 2018 2 0635696.9 | 7977101 | 2018年10月19日 |
| 16 | 潘明来 | 一种工业机器人末端执行器夹具 | 实用新型 | ZL201821840075.0 | 9711275 | 2019年12月3日 |
| 17 | 傅思佳 | 一种工业机器人末端执行器夹具 | 实用新型 | ZL201821840075.0 | 9711275 | 2019年12月3日 |