杨力业绩公示材料

近5年来公开发表本专业学术论文共20篇；主持市级科研课题共1项；获得实用新型专利1项。

**一、主持课题及参研课题（主持市级课题1项，院级课题1项；参研省厅级、市级课题7项）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **年度** | **级别** | **课题编号** | **课题名称** | **角色（课题负责人、参研）** | **当前状态** |
| 1 | 2020 | 市厅级 | 20GZD003 | 基于5G技术下职业院校智慧教室建设方案研究 | 课题负责人 | 在研 |
| 2 | 2017 | 院级 | KY2017001 | 泛在网络下RESTful Web服务的研究 | 课题负责人 | 结题 |
| 3 | 2020 | 市厅级 | 20GZD004 | 高职院校教学诊改数据聚集平台研究  | 参研 | 在研 |
| 4 | 2020 | 市厅级 | 20ZRKX014 | 5G移动网路组网方式研究-以乐山市5g网络为例 | 参研 | 在研 |
| 5 | 2019 | 市级 | SKL2019C34 | 关于乐山移动从4G到5G网络的平滑过渡分析 | 参研 | 在研 |
| 6 | 2019 | 厅级 | CJF19061 | 高职院校校企混编师资团队建设研究 | 参研 | 在研 |
| 7 | 2018 | 市级 | 18JZD043 | 基于物联网技术的宿舍安防管理模型研究 | 参研 | 结题 |
| 8 | 2018 | 市级 | 18JZD044 | 基于PC接口的集成电路测试仪的设计 | 参研 | 在研 |
| 9 | 2017 | 厅级 | JYB-ZJ1716 | 移动通信技术专业基于互联网+校企共建共享的职教人才培养岗位模型研究 | 参研 | 结题 |

**二、学术论文著作及专利（发表论文20篇，参编教材1部，获得实用新型专利1项）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **年度** | **姓名** | **角色** | **成果类别** | **成果名称** | **出版机构** |
| 1 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 5G移动通信发展趋势与相关关键技术的探究 | 计算机产品与流通 |
| 2 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | LTE 无线通信技术与物联网技术的结合与发展 | 数码设计 |
| 3 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 5G通信中的物联网变革与发展 | 缔客世界 |
| 4 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 5G 无线通信技术概念及相关应用 | 数字化用户 |
| 5 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 数据挖掘技术在 4G 通信网络优化中的应用分析 | 建筑工程技术与设计 |
| 6 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 数据加密技术在计算机网络通信安全中的实践 | 建筑工程技术与设计 |
| 7 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 电力通信网络中的信息通信技术研究 | 建筑工程技术与设计 |
| 8 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 移动通信网络优化中大数据分析的应用研究 | 建筑工程技术与设计 |
| 9 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 物联网的体系结构与相关技术 | 建筑工程技术与设计 |
| 10 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 浅谈大数据时代通信技术的发展及对策 | 建筑工程技术与设计 |
| 11 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 通信网络能耗分析与节能技术应用 | 建筑工程技术与设计 |
| 12 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 关于数据通信网络维护与网络安全问题研究 | 建筑工程技术与设计 |
| 13 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 大数据背景下计算机远程网络通信技术的优化探索 | 建筑工程技术与设计 |
| 14 | 2019 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 数据加密技术在网络通信安全中的应用研究 | 建筑工程技术与设计 |
| 15 | 2018 | 杨力 | 独撰 | 论文 | 基于本体的语义Web服务匹配机制的研究与实现 | 科教导刊 |
| 16 | 2018 | 杨力 | 独撰 | 论文 | 移动环境下RESTful WebService 的设计 | 科教导刊 |
| 17 | 2018 | 杨力 | 独撰 | 论文 | RESTfulWeb服务开放平台的设计与实现 | 科教导刊 |
| 18 | 2018 | 杨力 | 独撰 | 论文 | 面向资源的RESTful Web应用研究 | 科教导刊 |
| 19 | 2018 | 杨力 | 第一作者 | 论文 | 基于校企合作的高职学生素质培养途径探讨 | 科教导刊 |
| 20 | 2017 | 杨力 | 独撰 | 论文 | 嵌入式移动通信实践教学初探 | 读书文摘 |
| 21 | 2019 | 杨力 | 副主编 | 教材 | C语言程序设计 | 吉林大学 |
| 22 | 2019 | 杨力 | 第一发明人 | 专利 | 一种通信网络控制器升降装置 | 国家知识产权局 |

**三、科研获奖情况（科研获奖共1项）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **年度** | **类别** | **级别** | **获奖等级** | **成果名称** | **获奖成员** | **成果属性** | **颁奖机构** |
| 1  | 2020 | 教学成果奖 | 院级 | 一等奖 | 政行企校深度融合赋能ICT人才培养的创新与实践 | 向宁、张仕海、杨力、叶利丽、陈雪娟、康文涛、刘玉冰、张琦 | 人才培养模式类 | 乐山职业技术学院 |