中国石油大学（北京）

软件工程专业毕业设计（论文）开题报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 漆临幸 | **学号** | 2019015559 | **题目来源** | □工程实际 □科研生产 □自拟 | | |
| **班级** | 1班 | **专业** | 软件工程 | **开题日期** | 2023年 1月 7日 | | |
| **联系电话** | | 18064045027 | | **E-mail** | Qilx0509@gmail.com | | |
| **中文题目** | | **基于深度学习技术的金属表面缺陷识别平台** | | | | | |
| **英文题目** | |  | | | | | |
| **外文翻译题目** | | Cloud-enhanced predictive maintenance | | | | | |
| **外文翻译期刊名称、出版年月** | | Int J Adv Manuf Technol (2018) 99:5–13 | | | | **是否近五年期刊论文** | □是  □否 |
| **指导教师** | | 郭爽、胡远彪 | | **职称** | 助教、副教授 | | |
| **题目类型** | | □工程设计类 □理论研究类 □实验研究类 □软件设计类 □综合 | | | | | |

**一、选题的依据**

|  |
| --- |
| **1.1 选题背景与应用价值（**题目来源、理论意义或工程背景、应用价值等**）** |
| **1.2 国内外研究现状分析（**通过文献综述，分析国内外相关研究进展、存在的问题、技术方案选择依据等**）** |
| **1.3 参考文献**（不少于10篇参考文献）  [1] 薛华成.管理信息系统.北京:清华大学出版社,1993.  [2] 霍斯尼 R K著.李庆龙译.谷物科学与工艺学原理.北京:中国食品出版社,1989.  [3] Borko H, Bernier C L.Indexing concepts and methods.New York: Academic Pr.,1978.  [4] 徐滨士,欧忠文,马世宁等.纳米表面工程.中国机械工程,2000,11(6):707-712.  [5] Kuehnlw M R, Peeken H, Troeder C et al. The Toroidal Drive. Mechanical Engineering, 1981, 103 (2):32-39.  [6] 惠梦君,吴德海,柳葆凯等.奥氏体—贝氏体球铁的发展.全国铸造学会奥氏体—贝氏体球铁专业学术会议,武汉,1986.  [7] Rosenthall E M,ed.Proceedings of the fifth Canadian Mathematical Congress,Univ. of Montreal,1961.Toronto:Univ. of Toronto Pr.,1963:23-29  [8] 黄蕴慧.国际矿物学研究的动向//程裕淇.世界地质科技发展动向.北京:地质出版社,1982:38-39.  [9] Buseck P R,Nord G L, Veblen D R.Subsolidus phenomena in pyroxenes//Prewitt C T, ed. Reviews in mineralogy,pyroxenes v.7. [s.l.]: Mineralogical Society of America,1980: 117-211.  [10] 金波.采用并联型液压系统的水轮机调速器控制系统研究:(博士学位论文).杭州:浙江大学,1998.  [11] Cairns R B.Infared spectroscopic studies on solid oxygen:[dissertation]. Berkeley: Univ. of California,1965.  [12] 张楠.专利题名:中国,专利号.2002. |

**二、研究内容和方法（**不少于800字**）**

|  |
| --- |
| **2.1 研究内容与目标（**研究内容、研究目标、技术指标等**）** |
| **2.2 拟采取的研究方案（**需求分析、理论与技术方法、软硬件开发平台参数、技术路线等**）** |
| **2.3 预期成果与创新性（**成果形式、代码量、创新性**）** |
| **2.4 进度计划**  2020/01/01~2020/01/31  2020/02/01~2020/02/29  2020/03/01~2020/03/31  2020/04/01~2020/04/30  2020/04/03~2020/04/09 软件/算法实现/仿真完成编码，论文初稿，中期检查。  2020/04/09~2020/05/8 根据指导教师意见完成论文定稿。  2020/05/8~2020/05/14 论文定稿，查重，制作答辩PPT，准备参加毕业设计（论文）答辩。  2020/05/20~2020/05/30 毕业设计（论文）答辩。 |

|  |
| --- |
| 指导教师意见：  签字： 年 月 日 |