**2017届本科生毕业设计（论文）**

**选题性质分析报告**

院系： 材控系 专业： 材料成型及控制工程 填表日期： 2021年 7 月5 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 毕业生人数 | 138 | 论文总篇数 | | | 138 |
| 参加论文答辩人数 | 136 | 占写论文总人数 | | | 98.6% |
| 论文选题类别 | 理论研究课题论文篇数 | | 27 | 占总论文数的 19.6 % | |
| 应用研究课题论文篇数 | | 111 | 占总论文数的 80.4 % | |
| 论文选题来源 | 联系科研实际的课题篇数 | | 40 | 占总论文数的 29.0 % | |
| 联系生产实际的课题篇数 | | 73 | 占总论文数的  52.9 % | |
| 解决社会实际问题的课题篇数 | | 14 | 占总论文数的 10.1% | |
| 假想的课题等篇数 | | 11 | 占总论文数的 8.0% | |
| 1. 题目的专业度符合标准：   毕业设计选题均按照培养方案要求设定，分为热处理方向、液态成形方向、模具方向，符合本专业毕业设计标准。题目涵盖了新型金属材料、3D打印、热处理设备及工艺、铸造工艺及工装、注塑模设计、冲压模设计、焊接工艺、材料微观组织及性能、复合材料等，涵盖面广，均面向材料成型及控制工程专业的实际应用以及前端科研研究。题目的设定均使学生充分利用专业基础及专业课程所学知识，解决实际生产问题，锻炼设计能力或者结合老师科研项目进行科学研究。   1. 题目的难度标准   毕业设计选题总体难度适中，契合本专业本科生的知识能力水平。以应用实用型为主导，部分选题难度略高，针对已经考研成功即将进入研究生阶段学习的同学设定。   1. 题目的工作量合适度标准   所有毕业设计题目的工作量均满足培养要求。 | | | | | |