|  |
| --- |
| **2021-2022学年第01学期本科课程教材选用表** |
| **院系名称（盖章）：材料科学与工程学院  教学负责人签字：         填表人： 联系电话： 填报日期：** |

| 序号 | 课程名称 | 课程类别 | ISBN | 使用教材名称 | 编著者 | 版次 | 出版时间 | 出版社全称 | 年级\专业 | 本学期使用该教材的学生人数 | 教师用书\任课教师数 | 课程负责人姓名 | 课程负责人联系方式 | 学分 | 使用教材情况 | 获奖情况 | 是否属于马工程教材 | 是否境外 原版教材 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 材料化学 | 选修 | 9787122169570 | 材料化学 | 曾兆华、杨建文 | 第二版 | 2013年 | 化学工业出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 97 | 0 |  |  | 2 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 2 | 固体物理学 | 必修 | 7040010259 | 固体物理学 | 黄昆，韩汝琦 | 1 | 1988年10月 | 高等教育出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 26 | 0 |  |  | 3 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 3 | 现代凝固理论与应用 | 选修 | 9787502470517 | 金属凝固理论及应用技术 | 马幼平，崔春娟 | 1 | 2015 | 冶金工业出版社 | 2019\材料科学与工程 | 71 | 0 |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 4 | 粉末冶金原理与工艺 | 选修 | 9787111374022 | 粉末冶金原理 | 阮建明，黄培云 | 1 | 2012 | 机械工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 0 |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 5 | 高分子材料基础 | 选修 | 9787122006516 | 高分子材料基础 | 张留成 | 第三版 | 2013年1月 | 化学工业出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 97 | 0 |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 6 | 材料制备与加工 | 必修 | 9787563909322 | 材料工程基础 | 周美玲、谢建新、朱宝泉 | 第一版 | 2004年 | 北京工业大学出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 97 | 0 |  |  | 4 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 7 | 科研素养与创新训练（三） | 实践 | 9787562935827 | 材料研究与测试方法实验 | 《材料研究与测试方法实验》编写组 | 1 | 2011-10 | 武汉理工大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 0 |  |  | 2 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 8 | 材料科学与工程基础 | 必修 | 9787313065261 | 材料科学与工程基础 | 蔡珣 | 2 | 2017 | 上海交通大学出版社 | 2020\高分子材料与工程 | 47 | 0 |  |  | 3 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 9 | 高分子材料成型与加工 | 必修 | 9787501991747 | 高分子材料成型加工 | 唐颂超 | 第三版 | 2013年 | 中国轻工业出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） 2019\高分子材料与工程 | 70 | 0 |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 10 | 聚合物表征与测试 | 必修 | 9787302207085 | 聚合物近代仪器分析 | 杨睿 | 三 | 2010 | 清华大学出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） 2019\高分子材料与工程 | 70 | 0 |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 11 | 聚合物反应工程原理 | 必修 | 9787502509408 | 聚合反应工程基础 | 史子瑾 | 1 | 2019年1月 | 化学工业出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） 2019\高分子材料与工程 | 70 | 0 |  |  | 2 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 12 | 材料性能与应用 | 必修 | 9787301256343 | 材料力学性能 | 时海芳、任鑫 | 2 | 2015 | 北京大学出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 97 | 0 |  |  | 3.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 13 | 材料性能与应用 | 必修 | 9787810775359 | 材料物理性能 | 田莳 | 2 | 2018 | 北京航空航天大学出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 97 | 0 |  |  | 3.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 14 | 材料科学基础（上） | 必修 | 9787313024800 | 材料科学基础 | 胡赓祥 蔡珣 戎咏华 | 第三版 | 2010 | 上海交通大学出版社 | 2020\材料科学与工程 | 81 | 0 |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 15 | 粉体技术与工程 | 必修 | 9787122301338 | 粉体科学与工程 | 赵家林 | 第一版 | 2017年9月 | 化学工业出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 26 | 0 |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 16 | 材料物理性能与结构表征实验（上） | 实践 | 9787122372413 | 材料测试分析综合实验教程 | 俞瀚，黄清明，汪炳叔等 | 1 | 2021年1月 | 化学工业出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 97 | 0 |  |  | 1 | 自编 |  | 否 | 否 |  |
| 17 | 功能高分子材料及产业化 | 选修 | 9787122179364 | 功能高分子材料 | 赵文元 | 第二版 | 2020年2月 | 化学工业出版社 | 2019\高分子材料与工程 | 44 | 0 |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 18 | 装饰材料选购与应用 | 选修 | 9787516000496 | 建筑装饰材料工学 | 张国辉 许杨 | 第一版 | 2012.1 | 中国建材工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 0 |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |