|  |
| --- |
| **2020-2021学年第02学期本科课程教材报订表**  |
| **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： 黄艳    联系电话：0591-22866532 填表日期：** 2020年12月11日 |

| 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 | 材料腐蚀与防护 | 选修 | 9787811056976 | 材料腐蚀与防护 | 黄伯云，李晓刚，郭兴蓬 | 1 | 2019年11月 | 中南大学出版社有限责任公司 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 2  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 2 | 材料工程基础 | 必修 | 9787562928454 | 材料工程基础 | 徐德龙,谢峻林 |  | 2008-10-01 | 武汉理工大学出版社 | 2019\材料科学与工程（创新实验班） | 102 | 1  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | 陶瓷工艺学 | 必修 | 9787040466263 | 陶瓷工艺学 | 于岩 | 第一版 | 2017年2月 | 高等教育出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 |  |  |  | 2.5 | 自编 |  | 否 | 否 |  |
| 4 | 材料分析方法 | 必修 | 9787111342304 | 材料分析方法 | 周玉 | 第三版 | 2011-6-1 | 机械工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 1  |  |  | 4 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 5 | 材料成形CAD/CAE/CAM | 必修 | 9787111569312 | 材料成形原理 | 吴树森，柳玉起 | 第三版 | 2017.8 | 机械工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 1  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 6 | 材料有机化学 | 必修 | 9787040521610 | 有机化学 | 赵温涛 | 第六版 | 2019.8 | 高等教育出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 1  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 7 | 科研素养与创新训练（二） | 实践 | 9787560373812 | 材料科学研究方法 | 金祖权，张苹 | 第一版 | 2018年8月 | 哈尔滨工业大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 1  |  |  | 2 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 8 | 科技论文写作 | 必修 | 9787122263438 | 科技论文写作 | 郭倩玲 | 第二版 | 2019年1月 | 化学工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 1  |  |  | 1 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 9 | 化学纤维 | 选修 | 9787566905291 | 高科技纤维概论 | 王曙中，王庆瑞，刘兆峰 |  | 2014，6 | 东华大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班）2018\高分子材料与工程 | 76 | 2  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 10 | 有机光电材料 | 选修 | 9787122169044 | 有机光电材料与器件 | 王筱梅，叶常青 | 第一版 | 2013.9 | 化学工业出版社 | 2018\高分子材料与工程 | 49 | 1  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 11 | 聚合物合成新方法 | 选修 | 9787560851556 | 高分子现代合成方法与技术 | 王国建 |  | 2013 | 同济大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班）2018\高分子材料与工程 | 76 | 1  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 12 | 橡胶工艺学 | 选修 | 9787502569396 | 实用橡胶工艺学 | 杨清芝 | 第一版 | 2011 | 化学工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班）2018\高分子材料与工程 | 76 | 1  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 13 | 计算材料学 | 必修 | 9787560362601 | 材料现代设计理论与方法 | 曹茂盛 | 1 | 2017-01-01 | 哈尔滨工业大学出版社 | 2018\材料科学与工程 | 0 | 2  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 14 | 高分子化学（高分子） | 必修 | 9787122107985 | 高分子化学 | 潘祖仁 | 第五版 | 2016.7 | 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 | 73 | 1  |  |  | 3.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 15 | 高分子物理（高分子） | 必修 | 9787122346926 | 高分子物理（第五版） | 华幼卿 | 第五版 | 2019 | 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 | 73 | 1  |  |  | 3.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 16 | 无机非金属材料生产设备与工厂设计 | 必修 | 9787562948254 | 无机非金属材料热工设备 | 姜洪舟 | 第五版 | 2015年 | 武汉理工大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 1  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 17 | 无机非金属材料生产设备与工厂设计 | 必修 | 9787802274426 | 无机非金属材料工厂工艺设计概论 | 刘晓存 | 第一版 | 2008年 | 中国建材工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 1  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 18 | 材料综合实验B | 实践 | 9787122372413 | 材料测试分析综合实验教程 | 俞瀚，黄清明，汪炳叔 | 1 | 2020 | 化学工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 1  |  |  | 2 | 自编 |  | 否 | 否 |  |
| 19 | 环境材料学 | 选修 | 9787302275466 | 环境材料学 | 翁瑞，冉锐，王蕾 | 第二版 | 2011年11月 | 清华大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 1  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 20 | 水泥与混凝土工艺学 | 选修 | 9787562953104 | 水泥工艺学 | 林宗寿 | 第二版 | 2017.4 | 武汉理工大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 |  |  |  | 2.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 21 | 新型陶瓷材料及商业应用 | 选修 | 9787560367279 | 特种陶瓷工艺与性能 | 毕见强 | 2 | 2018-07-01 | 哈尔滨工业大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 1  |  |  | 2 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 22 | 发光材料与显示产业 | 选修 | 9787122192028 | 半导体照明发光材料及应用 | 肖志国 | 第二版 | 2014年03月 | 化学工业出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 1  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 23 | 生物材料及产业化 | 选修 | 9787030467478 | 生物材料学 | 徐晓宙，高琨 | 第二版 | 2020年08月 | 科学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 104 | 1  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 24 | 新能源材料及产业化应用 | 选修 | 9787562850519 | 新能源材料 | 吴其胜 | 第二版 | 2017年6月 | 华东理工大学出版社 | 2018\高分子材料与工程 | 49 | 1  |  |  | 1.5 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
| 25 | 计算材料学B | 必修 | 9787560362601 | 材料现代设计理论与方法 | 曹茂盛 | 1 | 2017-01-01 | 哈尔滨工业大学出版社 | 2018\材料科学与工程（创新实验班） | 27 | 2  |  |  | 3 | 选用 |  | 否 | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |