**附件1：**

**拟新编或修订再版的冶金相关专业高等教材目录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业** | **序号** | **书名** | **作者** | **作者单位** | **出版时间** | **新编或修订** |
| 地质勘探 | 1 | 勘查地球化学 | 罗先熔 | 桂林理工大学 | 2007年 | 修订 |
| 2 | 地质学（第5版） | 徐九华 | 北京科技大学 | 2015年 | 修订 |
| 采矿工程 | 3 | 采矿概论 |  |  |  | 新编 |
| 4 | 岩石力学 | 吴顺川 | 昆明理工大学 | 2021年 |  |
| 5 | 爆破工程 |  |  |  | 新编 |
| 6 | 矿山环境工程(第2版） | 蒋仲安 | 北京科技大学  | 2009年 | 修订 |
| 7 | 矿山通风与环保 |  |  |  | 新编 |
| 矿物加工 | 8 | 碎矿与磨矿（第3版） | 段希祥 | 昆明理工大学 | 2012年 | 修订 |
| 9 | 选矿概论 | 张强 | 北京科技大学 | 1993年 | 修订 |
| 10 | 选矿学 |  |  |  | 新编 |
| 11 | 矿石学基础（第3版） | 周乐光 | 东北大学 | 2007年 | 修订 |
| 12 | 矿石可选性研究（第2版） | 许时 | 武汉理工大学 | 1995年 | 修订 |
| 13 | 固体物料分选学(第3版) | 魏德洲 | 东北大学 | 2015年 | 修订 |
| 冶金工程 | 14 | 冶金工程概论 | 杜长坤 | 重庆科技学院 | 2012年 | 修订 |
| 15 | 冶金物理化学研究方法（第4版） | 王常珍 | 东北大学 | 2013年 | 修订 |
| 16 | 冶金物理化学 | 张家芸 | 北京科技大学 | 2004年 | 修订 |
| 17 | 冶金工厂设计基础 |  |  |  | 新编 |
| 18 | 冶金反应工程学 |  |  |  | 新编 |
| 19 | 冶金专业英语 |  |  |  | 新编 |
| 20 | 氢冶金与低碳冶金技术 |  |  |  | 新编 |
| 21 | 特种冶炼  |  |  |  | 新编 |
| 22 | 中华冶金发展史 |  |  |  | 新编 |
| 23 | 前沿冶金技术 |  |  |  | 新编 |
| 24 | 金属凝固及其物理基础 |  |  |  | 新编 |
| 黑色冶金 | 25 | 钢铁冶金概论（第2版） | 薛正良 | 武汉科技大学 | 2016年 | 修订 |
| 26 | 钢铁冶金原理（第4版） | 黄希祜 | 重庆大学 | 2013年 | 修订 |
| 27 | 钢铁绿色制造技术 |  |  |  | 新编 |
| 28 | 炼钢学 | 张立峰 | 北方工业大学 | 即将出版 |  |
| 29 | 炼铁学/钢铁冶金学（炼铁部分）（第4版） | —/吴胜利 | —/北京科技大学 | —/2019年 |  |
| 30 | 合金钢冶炼 | 赵沛 | 北京科技大学/钢铁研究总院 | 1992年 | 修订 |
| 31 | 钢铁冶金学（炼钢部分） | 陈家祥 | 北京科技大学 | 1990年 | 修订 |
| 32 | 炼钢学原理（第2版） | 曲英 | 北京科技大学 | 1994年 | 修订 |
| 33 | 炉外精炼 |  |  |  | 新编 |
| 34 | 连续铸钢 |  |  |  | 新编 |
| 35 | 非高炉炼铁 |  |  |  | 新编 |
| 有色冶金 | 36 | 现代有色金属冶金学 |  |  |  | 新编 |
| 37 | 有色冶金概论（第3版） | 华一新 | 昆明理工大学 | 2014年 | 修订 |
| 38 | 轻金属冶金学 | 杨重愚 | 中南大学 | 1991年 | 修订 |
| 39 | 稀有金属冶金学 |  |  |  | 新编 |
| 40 | 重金属冶金学 |  |  |  | 新编 |
| 41 | 贵金属冶金学 |  |  |  | 新编 |
| 42 | 冶金电化学 | 翟玉春 | 东北大学 | 2020年 |  |
| 43 | 湿法冶金 |  |  |  | 新编 |
| 44 | 火法冶金 |  |  |  | 新编 |
| 45 | 有色冶金原理（第2版） | 傅崇说 | 中南大学 | 2004年 | 修订 |
| 冶金煤化工 | 46 | 煤化学(第2版) | 何选明 | 武汉科技大学 | 2010年 | 修订 |
| 47 | 煤化学产品工艺学(第2版) | 肖瑞华 | 辽宁科技大学 | 2008年 | 修订 |
| 48 | 炼焦学(第3版) | 姚昭章 | 安徽工业大学 | 2005年 | 修订 |
| 49 | 炭素工艺学 | 钱湛芬 | 安徽工业大学 | 1996年 | 修订 |
| 热能工程 | 50 | 燃料与燃烧（第2版） | 韩昭沧 | 北京科技大学 | 2007年 | 修订 |
| 51 | 热能转换与利用（第2版） | 汤学忠 | 北京科技大学 | 2002年 | 修订 |
| 52 | 储能理论与技术 |  |  |  | 新编 |
| 材料科学与工程 | 53 | 粉末冶金原理（第2版） | 黄培云 | 中南大学 | 1997年 | 修订 |
| 54 | 金属材料学（第3版） | 强文江 | 北京科技大学 | 2016年 | 修订 |
| 55 | 耐火材料工艺学（第2版） | 王维邦 | 辽宁科技大学 | 1998年 | 修订 |
| 56 | 材料腐蚀与防护 | 孙秋霞 | 东北大学 | 2001年 | 修订 |
| 57 | 金属腐蚀学 |  |  |  | 新编 |
| 58 | 金属学（第2版） | 宋维锡 | 北京科技大学 | 2000年 | 修订 |
| 59 | 钢铁材料学 |  |  |  | 新编 |
| 60 | 金属材料热处理 |  |  |  | 新编 |
| 61 | 金属材料力学性能及其工程应用 |  |  |  | 新编 |
| 62 | 金属材料固态相变 |  |  |  | 新编 |
| 63 | 材料成型工艺及设备 |  |  |  | 新编 |
| 64 | 材料分析技术 |  |  |  | 新编 |
| 65 | 材料热力学 |  |  |  | 新编 |
| 66 | 金属材料科学基础 |  |  |  | 新编 |
| 67 | 金属表面处理 |  |  |  | 新编 |
| 68 | 金属塑性变形与轧制理论（第2版） | 赵志业 | 东北大学 | 2004年 | 修订 |
| 69 | 钢材的控制轧制和控制冷却(第2版) | 王有铭 | 北京科技大学 | 2009年 | 修订 |
| 70 | 金属塑性加工学——轧制理论与工艺(第3版) | 王廷溥 | 东北大学 | 2012年 | 修订 |
| 71 | 金属塑性加工学——挤压、拉拔与管材冷轧 | 马怀宪 | 西安建筑科技大学 | 1994年 | 修订 |
| 72 | 金属压力加工概论（第3版） | 李生智 | 东北大学 | 2014年 | 修订 |
| 机电工程 | 73 | 轧钢机械（第3版） | 邹家祥 | 北京科技大学 | 2000年 | 修订 |
| 74 | 炼铁机械(第2版) | 严允进 | 北京科技大学 | 2002年 | 修订 |
| 75 | 机械振动学(第2版) | 闻邦椿 | 东北大学 | 2011年 | 修订 |
| 76 | 真空技术 | 王晓冬 | 东北大学 | 2005年 | 修订 |
| 77 | 热工测量仪表（第2版） | 张华 | 东北大学 | 2013年 | 修订 |
| 78 | 自动控制原理（第4版） | 王建辉 | 东北大学 | 2005年 | 修订 |
| 79 | 轧制过程自动化(第3版) | 丁修堃 | 东北大学 | 2009年 | 修订 |
| 80 | 电液比例与伺服控制 | 杨征瑞 | 上海应用技术大学 | 2009年 | 修订 |
| 81 | 冶金设备 |  |  |  | 新编 |
| 82 | 矿山机械 |  |  |  | 新编 |
| 83 | 冶金智能制造基础 |  |  |  | 新编 |
| 84 | 冶金过程模拟方法                |  |  |  | 新编 |
| 85 | 冶金过程控制基础及应用  |  |  |  | 新编 |
| 86 | 材料成型过程中的智能制造  |  |  |  | 新编 |
| 87 | 冶金传感器原理与应用  |  |  |  | 新编 |
| 88 | 工业互联网与智能制造平台  |  |  |  | 新编 |
| 89 | 视觉检测技术  |  |  |  | 新编 |
| 90 | 钢铁行业数字化基础 |  |  |  | 新编 |

说明：依据教材建设规划及学科专业或课程教学标准，服务高等教育教学改革和人才培养要求，拟新编教材或对一些教材进行修订再版；东北大学新工科融媒体教材（15本）暂未列入。