

粉末冶金技术 2020 年期刊目录

38(2020), No. 1

1. 稀土元素 Y 对粉末冶金 2A12 铝合金组织和力学性能的影响

杨玉玲, 刘超, 马运柱, 刘文胜, 刘阳, 伍镭, 王涛

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 3

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.001>

2. CoCrFeNiCuTix 高熵合金的微观组织与耐腐蚀性能研究

苗振旺, 祝夫文, 刘琪

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 10

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.002>

3. W 质量分数对 Mo-W 合金组织结构与力学性能的影响

张成功, 范景莲, 成会朝

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 18

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.003>

4. 镀 Ni 金刚石与铜基结合剂间把持力的提高方法和机理分析

肖长江, 陈贻光, 栗晓龙, 闫紫瑶

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 25

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.004>

5. 钛粉粒度对轧制烧结多孔钛板力学性能的影响

谈萍, 李增峰, 葛渊, 赵少阳, 王利卿, 沈垒, 殷京瓿, 文佳艺

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 30

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.005>

6. 表层富立方相 WC-TiC-Co 功能梯度硬质合金

陈巧旺, 邓莹, 姜山, 姜中涛, 敬小龙, 陈慧, 李力

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 36

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.006>

7. 原位合成 SiC 对铝基复合材料微观组织和力学性能的影响

卢博, 朱建锋, 方媛, 赵旭, 汪加欢, 贺鹏

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 42

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.007>

8. 新型自润滑模具材料的制备和高温性能研究

刘清阳, 王华君, 周春杨, 姚振华, 燕松山

粉末冶金技术, 2020, 38(1): 51

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.008>

9. 铜模吸铸与高能球磨制备 Zr₄₆Cu₄₆Al₈ 非晶合金的组织结构及晶化动力学研究

李东洋, 陶平均, 杨元政, 黄正华, 李福海, 黄文豪
粉末冶金技术, 2020, 38(1): 59
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.009>

10. 粉末冶金法制备颗粒增强镁基复合材料的研究进展

任峰岩, 许磊, 历长云, 米国发, 王有超
粉末冶金技术, 2020, 38(1): 66
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.010>

11. 铝基烧结含油轴承研究现状

陈秀丽, 查五生, 万海毅
粉末冶金技术, 2020, 38(1): 74
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.01.011>

38(2020), No. 2

1. 基于逆向设计思想的低速重载轴承用铜基粉末合金的设计

邓正华, 尹海清, 李万全, 吴恒斌, 张国飞, 刘国权, 曲选辉
粉末冶金技术, 2020, 38(2): 83
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.001>

2. 时效时间对表面机械研磨处理 Cu-4.5Ti 合金组织和硬度的影响

赵海涛, 刘超
粉末冶金技术, 2020, 38(2): 92
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.002>

3. 一步水热法合成 3D 花状 CoS 锂离子电池负极材料的组织及电化学性能研究

李宗峰, 董桂霞, 亢静锐, 李雷
粉末冶金技术, 2020, 38(2): 98
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.003>

4. 粉末冶金制备碳纤维增强铁-铜基摩擦材料的组织与性能

任澍忻, 陈文革, 冯涛, 欧阳方明
粉末冶金技术, 2020, 38(2): 104
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.004>

5. 粉末锻造齿轮材料的组织与性能研究

张冰清, 王琪, 王邃, 王华磊, 江峰, 孙军
粉末冶金技术, 2020, 38(2): 113
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.005>

6. HNO₃ 和 γ -Fe₂O₃ 改性椰壳活性炭吸附性能研究

赵思孟, 黄帮福, 刘兰鹏, 赵宏伟, 刘维赛, 刘弘伟, 潘春雷
粉末冶金技术, 2020, 38(2): 121
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.006>

7.放电等离子烧结快速制备高钕含量铝钕合金

柳旭, 王炜, 元琳琳, 王峰

粉末冶金技术, 2020, 38(2): 126

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.007>

8.热等静压法制备大尺寸铝基碳化硼复合材料及性能研究

陈锦, 熊宁, 葛启录, 王铁军, 蔡静, 刘桂荣

粉末冶金技术, 2020, 38(2): 132

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.008>

9.射频等离子体制备球形钽粉及其性能表征

杨坤, 汤慧萍, 王建, 刘楠, 杨广宇, 贾亮, 贾文鹏, 支浩

粉末冶金技术, 2020, 38(2): 138

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.009>

10.稀土掺杂 $\text{Sr}_2\text{MgSi}_2\text{O}_7$ 长余辉发光材料的研究进展

王岳, 武鑫江, 蔡永丰, 黄春草, 徐自林, 沈毅

粉末冶金技术, 2020, 38(2): 143

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.010>

11.粉末冶金法制备颗粒增强钛基复合材料的研究进展

杨宇承, 潘宇, 路新, 于爱华, 惠泰龙, 刘艳军

粉末冶金技术, 2020, 38(2): 150

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.02.011>

38(2020), No. 3

1.定向分布石墨烯纳米片/Al8030 复合材料的低温蠕变性能研究

郭宇明, 易丹青, 张嘉艺, 王斌

粉末冶金技术, 2020, 38(3): 163

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.001>

2.锻造温度对含钼粉末热锻合金显微组织及力学性能的影响

孙露, 张继峰, 邱天旭, 申小平

粉末冶金技术, 2020, 38(3): 174

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.002>

3.淬火温度对 M4 粉末高速钢组织和性能的影响

李强, 郭彪, 吴辉, 张茜, 敖进清, 敖逸博

粉末冶金技术, 2020, 38(3): 183

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.003>

4.温度对镍基高温合金粉末氧化行为的影响

许文勇, 李周, 刘玉峰, 张利冲, 张国庆

粉末冶金技术, 2020, 38(3): 192
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.004>

5. Kaolin/ZrO₂ 复合纳米粉体制备及性能研究

郭春芳
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 197
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.005>

6. 内燃机用粉末烧结 Ti-21.5Nb 合金组织与力学性能研究

邓璘, 蒋丽华
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 201
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.006>

7. 硅黄铜预合金粉末在金刚石工具中的应用

于奇, 马佳, 龙伟民, 钟素娟, 潘建军, 于新泉
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 206
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.007>

8. 热压烧结原位合成 Co_{ss}/Co₃Mo₂Si 复合材料

邹二勇, 刘济慧, 邹欣伟
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 211
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.008>

9. TiB₂-HfC 陶瓷的高温抗氧化性能

宋金鹏, 于成功, 高姣姣, 吕明
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 217
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.009>

10. 紧耦合气雾化技术制备选区激光熔化用 18Ni300 合金粉末的研究

王博亚, 卢林, 吴文恒, 许炯恺, 王滨
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 222
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.010>

11. 超高转速等离子旋转电极工艺制备钛铜球形粉末的研究

王晨, 赵霄昊, 马逸驰, 王庆相, 赖运金, 梁书锦
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 227
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.011>

12. Al 粉添加量对汽车用热压注成形 Al₂O₃ 粉末组织和性能的影响

戴红霞, 冯晓丽
粉末冶金技术, 2020, 38(3): 234
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020.03.012>

38(2020), No. 4

1.WC 含量对 TiCN-HfN 金属陶瓷刀具材料微观组织和力学性能的影响

宋金鹏, 于成功, 高姣姣, 吕明

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 243

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020030004>

2.增材制造用金属粉末爆炸敏感性研究

孙思衡, 孙艳, 贾存锋, 王会杰, 方云锋, 庞磊

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 249

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020010009>

3.银/石墨烯复合润滑添加剂对于润滑油摩擦性能的影响

施琴, 朱和军

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 257

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020020002>

4.不同成型工艺下钎铁硼模压成型过程的力学行为分析

刘义伦, 曾洋

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 262

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019040002>

5.两相质量比对粉末冶金双相不锈钢显微组织与力学性能的影响

张鹏, 王智勇, 尚峰, 李化强, 贺毅强

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 269

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019060003>

6.电极银浆用微纳米银粉的制备与性能研究

黎应芬, 童子文, 陈雷, 朱义祥

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 275

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019030009>

7.气体传感器用 Au 掺杂 WO₃ 基复合涂层的组织及气敏性研究

左明鑫, 李月英

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 283

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019040015>

8.W-Ni-Sr 电极烧蚀形貌研究

张保红, 唐亮亮

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 289

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019050007>

9.新能源汽车 ABS 粉末冶金感应齿圈的研制

左鹏军, 高源, 仝晓楠, 陈晓晓, 王行之, 王娟梅

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 295

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019040003>

10. 3D 打印一体化制备阴极热子组件研究

孙信, 杨怀超, 邵文生, 熊宁

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 300

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020060009>

11. 铜基粉末冶金摩擦材料的应用及展望

方小亮, 郑合静

粉末冶金技术, 2020, 38(4): 313

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019040008>

38(2020), No. 5

1. 不同碳含量粉末烧结钢冷压流变致密化行为研究

吴辉, 郭彪, 李强, 王俊桃, 敖进清, 宋欢, 敖逸博

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 323

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019070003>

2. 基于曲面响应法的大气等离子喷涂 $\text{La}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$ 涂层粒子特性与微观结构研究

付倩倩, 通雁鹏

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 332

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019050006>

3. 改善钼丝直线度的研究

包玺芳, 解永旭

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 340

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019070002>

4. 激光烧结钨基合金组织性能研究

姜山, 李杰, 陈瑶

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 344

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019060004>

5. 基于离散元法的颗粒高速压制模拟及动态力学分析

张璐栋, 刘军, 罗晓龙, 张超, 林立, 周纯, 王海陆

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 350

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019040013>

6. 机器人覆盖件用金属陶瓷模具材料的研究

王强, 郭超, 刘永兴.

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 357

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019120012>

7. MoS_2 和石墨对青铜基含油轴承摩擦性能的影响

黄钊炫, 兰江, 杨诗钰, 邱天旭, 申小平

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 363

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2019060005>

8.热等静压铁钴镍基高温合金的显微组织和力学性能

王新锋, 贺卫卫, 朱纪磊, 向长淑

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 371

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2019060006>

9.水热法和氢气还原法制备纳米 Mo-40Cu 复合粉末及其烧结性能研究

郭世柏, 易正翼, 王南川, 孙靖, 廖景冰

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 377

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2020050010>

10.闭孔金属基复合泡沫材料制备技术研究进展

历长云, 杨二阔, 李雷, 许磊, 米国发

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 383

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2020070009>

11.不连续增强钛基复合材料的研究进展

冯俊, 姜中涛, 韩骐璘

粉末冶金技术, 2020, 38(5): 391

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2019070001>

38(2020), No. 6

1.锰源粉末对 Fe-Mn-C 烧结钢组织和力学性能的影响

胡明, 杨英杰, 李普明, 袁勇, 张德金, 于永亮, 李松林

粉末冶金技术, 2020, 38(6): 403

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2019110002>

2.石墨含量对铜基摩擦材料摩擦磨损性能的影响

胡铮, 张楠, 张万昊, 杜建华, 韩俊姣, 纪箴

粉末冶金技术, 2020, 38(6): 409

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2020050007>

3.电流辅助烧结过程的多物理场耦合体系模拟

谭树林, 张晓敏, 赵志鹏, 邬周志, 张恒嘉

粉末冶金技术, 2020, 38(6): 414

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2019080003>

4.燃气舵用钨渗铜 X 射线探伤条纹显示分析

林冰涛, 肖任勤, 赵帅, 张保红, 徐吉路, 孙晓霞

粉末冶金技术, 2020, 38(6): 423

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/xf.2020060012>

5.基于离散元法的纯铁粉振动填充密度分析

赵艳波, 马麟, 刘波, 商竹贤
粉末冶金技术, 2020, 38(6): 429
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019070006>

6. 烧结温度对 Cu-C-SnO₂ 多孔材料组织与性能的影响

倪锋, 孙高昂, 李武会, 傅丽华, 李玲, 孟云娜, 凡亚丽
粉末冶金技术, 2020, 38(6): 436
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019070008>

7. VIGA-CC 法制备球形 Ti-35.8Al-18.4Nb 合金粉末及其性能研究

赵少阳, 王利卿, 谈萍, 沈垒, 李增峰, 殷京瓿
粉末冶金技术, 2020, 38(6): 443
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020060002>

8. 脱氧工艺对钨钼粉末中氧质量分数的影响

刘东新, 刘仁智, 安耿, 朱琦, 席莎, 党晓明, 王娜, 吴吉娜, 周莎
粉末冶金技术, 2020, 38(6): 449
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020020007>

9. 含 Cr 和 NbSe₂ 铜基电接触复合材料的制备及性能研究

施琴, 左文艳, 赵光霞
粉末冶金技术, 2020, 38(6): 455
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020050005>

10. 铜包铁粉的应用及制备

张珊珊, 历长云, 潘跃武, 许磊, 胡号
粉末冶金技术, 2020, 38(6): 465
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019070007>

粉末冶金技术 2021 年期刊目录

39(2021), No. 1

1. 机械合金化结合放电等离子烧结技术制备热电材料的研究进展

石建磊, 裴俊, 张波萍, 李敬锋
粉末冶金技术, 2021, 39(1): 4
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020120005>

2. 纳米金刚石分散方法研究进展

赵轩, 廖燕玲, 黄耀杰, 汤宏群, 伍尚华, 张凤林
粉末冶金技术, 2021, 39(1): 15
<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019080009>

3. 超细钨铜复合粉体及细晶钨铜合金的制备

王敬飞, 卜春阳, 何凯, 吉鑫鹏, 张和, 张国华, 周国治

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 24

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020040008>

4.粉末锻造 Fe-Ni-Cu-C-Mo 齿轮材料热处理及性能研究

王琪, 张冰清, 王邃, 王华磊, 江峰, 孙军

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 33

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019110004>

5.时效处理对粉末高温合金惯性摩擦焊接头室温拉伸行为的影响

周晓明, 冯业飞, 曾维虎, 武丹, 田高峰

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 41

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020030010>

6.两步机械球磨法制备 M/TiO₂ 复合薄膜及光催化性能研究

刘改华, 查五生, 陈秀丽, 张桂银

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 49

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019070004>

7.碳包覆 CdS 纳米颗粒的光学性能研究

马强, 王健, 韦琪龙, 路承功, 魏智强

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 54

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019080014>

8.包裹型 SiO₂/Al 复合粉体的制备及烧结性能研究

宋杰光, 杨雪晴, 吴春晓, 骆辉辉, 何春艳, 林国坚, 官志强, 王瑞花, 陈爱霞

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 62

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019090001>

9.泡沫铝材料的研究与应用

张红英, 欧阳八生, 朱国军

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 69

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019060001>

10.纳米氧化铁的制备及形貌分析

孙天昊, 郝素菊, 蒋武锋, 张玉柱

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 76

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019080008>

11.选择性激光熔化镍基高温合金的工艺优化

刘泽程, 王国伟, 肖祥友, 刘锋

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 81

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020020004>

12.水解沉淀-碳热还原氮化法制备碳氮化钛粉末

刘嘉威, 古思勇, 陈莹, 张厚安

粉末冶金技术, 2021, 39(1): 89

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019060007>

39(2021), No. 2

1. 固体氧化物燃料电池用 $\text{SUS430-Sr}_2\text{Fe}_{1.5}\text{Mo}_{0.5}\text{O}_{6-\delta}$ 不锈钢-陶瓷复合连接体材料的制备及性能研究

王飘飘, 陈鹏起, 方青青, 张美, 洪涛, 程继贵

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 99

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020120011>

2. 喷嘴进气方式对 3D 打印用 GTD222 高温合金粉末性能的影响

吴凯琦, 卢林, 吴文恒, 张亮, 王涛, 杨启云, 倪晓晴, 许炯恺, 蒋丁丁

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 107

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019110012>

3. 超声波对金属相与陶瓷相间润湿角的影响

郭富城, 宋金鹏, 高姣姣, 吕明

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 113

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019110014>

4. 表层富立方相超细晶梯度硬质合金微观结构

陈健, 黄怿平, 朱睿, 周莉, 邓欣, 伍尚华, 刘炳耀

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 117

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020010005>

5. 等离子喷涂氧化钇稳定氧化锆涂层的分形特征与断裂韧性

付倩倩, 通雁鹏

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 122

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019110011>

6. Ca/Zr 协同置换对 CaSmAlO_4 基陶瓷显微结构与微波介电性能的影响

李晶, 李昊, 刘飞, 刘绍军

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 127

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021020002>

7. 镍铬-莫来石复合陶瓷涂层热障及抗热震性能的研究

曹洋, 张鹏林, 牛显明, 胡春莲, 陈开旺

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 135

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019120004>

8. $\text{MoS}_2\text{-Ag-V}_2\text{O}_5$ 对镍基材料摩擦磨损性能的影响

李建, 李长生, 段昭宇

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 141

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019120008>

9. TiC-NiCrCoMo 钢结硬质合金的制备与高温氧化性能

马会, 罗骥

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 147

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2019090009>

10. In625 镍基合金粉末激光熔覆参数研究

李艳鹏, 温海骏.

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 153

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2019110016>

11. 低温固相反应法制备铈酸镧粉体及其烧结性能研究

杨新帅, 王周福, 王玺堂, 刘浩, 马妍

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 159

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2020010010>

12. 放电等离子烧结制备超细晶钨钛合金

沈丹妮, 王超宁, 高鹏, 孔见

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 165

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2019110008>

13. 紧耦合气雾化参数对 3D 打印用金属粉末性能的影响

李响, 曾克里, 何鹏江, 罗浩, 朱杰, 宋信强

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 172

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2019100003>

14. 超细球形镍粉的制备

司佳佳, 苏晓磊

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 177

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2019090003>

15. SiC_p/Cu 复合材料的研究进展

曾昭锋, 周波涛, 熊宣雯, 李翔, 李著龙, 王国强

粉末冶金技术, 2021, 39(2): 184

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2020080015>

39(2021), No. 3

1. 粉末粒度对纯 Re 坯显微组织与力学性能的影响

魏子晨, 章林, 秦明礼, 李星宇, 阙忠游, 曲选辉

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 196

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/TF.2021030014>

2. 溶液燃烧法制备 Mo-La₂O₃ 纳米粉体及烧结性能的研究

陈鹏起, 台运霄, 程继贵

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 203

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021020009>

3.微量 Fe 元素对氧化钨粉还原过程的影响

陈树群, 胡海栋, 周文元, 胡鹏, 李洪义, 王金淑

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 209

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030007>

4.纯钼的多向锻造数值模拟及实验研究

杨栋林, 段柏华, 王德志

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 216

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030010>

5.Y₂O₃-CeO₂ 双相弥散强化对 Mo 合金晶粒度及拉伸性能的影响

段琳琳, 冯鹏发, 党晓明

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 223

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030006>

6.蓝宝石单晶炉隔热屏内胆损坏机理

廖彬彬

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 229

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030017>

7.钨钼合金烧结致密化行为

武洲, 王娜, 吴吉娜, 朱琦, 席莎, 张晓, 张铁军, 安耿, 周莎, 张俊利

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 234

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020050002>

8.HfC 含量对钨钽钨合金显微组织和力学性能的影响

董帝, 康聚磊, 熊宁, 王承阳

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 239

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030021>

9.球形三氧化钨还原产物形貌

杨秦莉, 庄飞, 席莎, 卜春阳, 崔玉青, 何凯

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 245

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021020006>

10.气流磨处理对烧结钨粉微观组织和力学性能的影响

李星宇, 章林, 秦明礼, 魏子晨, 阙忠游, 曲选辉

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 251

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030003>

11.粉末预处理对钨坩埚应用性能的影响

张宇晴, 王芦燕, 刘山宇, 李曹兵

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 258

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021030019>

12.大尺寸高相对密度钨管的制备

王广达, 李强, 董建英, 熊宁, 刘国辉

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 263

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021030001>

13.循环热处理对 93W-5Ni-2Fe 高比重钨合金冲击韧性的影响

姚惠龙, 熊宁, 王玲, 秦颖楠, 周武平, 杨林

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 269

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021030009>

14.退火工艺对 WTi10 靶材组织及纯度的影响

黄志民

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 274

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021030025>

15.少钴/无钴 WC 材料制备研究进展

唐愈

粉末冶金技术, 2021, 39(3): 280

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020020006>

39(2021), No. 4

1.FGH91 粉末高温合金与 K418B 铸造叶环热等静压扩散连接研究

罗学军, 王珏, 赵巍, 马国君, 武丹, 王旭青

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 291

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021010002>

2.真空热压超高碳超高铬模具钢研究

邱悦, 林耀军, 张覃轶, 陈斐, 张岳香

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 297

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019110007>

3.制动速度对高性能铜基制动闸片性能的影响

魏东彬, 章林, 张鹏, 吴佩芳, 曹静武, 释加才让, 丁向莹, 赵尚节, 曲选辉

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 304

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020040006>

4.FGH96 合金固相扩散连接界面组织与失效机制

杨杰, 刘光旭, 张晶, 王文莹, 王晓峰, 邹金文

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 311

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021040005>

5. TiC_p 颗粒增强高铬铸铁复合材料的显微组织和力学性能

顾景洪, 肖平安, 肖利洋, 吕蓉, 古思敏, 赵吉康

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 319

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020080001>

6. 退火态 Ti-6Al-3Nb-2Zr-1Mo 钛合金的组织 and 力学性能

李焯, 刘世锋, 王建忠, 王利卿, 敖庆波, 马军, 吴琛, 汤慧萍

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 326

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020050006>

7. 超声空化对陶瓷刀具材料晶粒生长的影响

李东绪, 宋金鹏, 高姣姣, 吕明

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 332

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020020005>

8. 缺碳预还原 MoO₃+氢气深脱氧工艺制备超细钼粉

张勇, 张国华, 周国治

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 339

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021010010>

9. 水雾化制备 FeSiCr 软磁粉末磁性能研究

孟令兵, 于海琛, 吕世雅, 江忠民, 麻洪秋, 关立东

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 345

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021060008>

10. 锂离子电池负极材料用纳米铁酸锌的制备及研究进展

马悦鹏, 李慧, 郝百川, 严红燕, 王乐

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 350

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019080004>

11. 高强高导铝-石墨烯复合材料研究进展

刘洋, 李雷, 历长云, 许磊, 米国发

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 358

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019090006>

12. 计算机仿真在粉末冶金过程的应用及研究进展

李静

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 366

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021060001>

13. 氮化铝粉末制备方法及其研究进展

张智睿, 秦明礼, 吴昊阳, 刘昶, 贾宝瑞, 曲选辉

粉末冶金技术, 2021, 39(4): 373

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020070004>

39(2021), No. 5

1. La₂O₃ 掺杂纳米 W 粉致密化行为与性能

陈铮, 杨军军, 章林, 曲选辉, 秦明礼

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 387

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030005>

2. 微波烧结钨的工艺研究及动力学分析

刘伟, 李世磊, 周帆, 杨韵斐, 谢元峰, 夏扬, 吕宏, 张超, 张小可, 王金淑

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 394

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030013>

3. 近球形 WMoTaTi 难熔高熵合金粉末的制备及性能

刘畅, 陈佳男, 丁旺旺, 杨军军, 陈刚, 曲选辉

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 403

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030028>

4. 粉末注射成形钛合金的脱脂和烧结性能

高春萍, 罗铁钢, 刘胜林, 郑雪萍, 李志, 符乃科

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 410

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030018>

5. W-Re/石墨复合材料的制备、微观组织及性能

余宸旭

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 417

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030024>

6. 球磨时间对钨粉粒度分布及形貌影响

杨文涛, 薛冰, 代永富, 蒲传金, 肖定军

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 423

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020020010>

7. 氧化锆含量对钨合金组织和性能的影响

王承阳, 常洋, 张林海, 季鹏飞, 董帝

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 429

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030008>

8. 热压温度对真空热压法制备 Cu-30Ni-5Nb 合金组织及性能的影响

侯晨阳, 卢百平

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 434

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020030005>

9. 射频等离子体和热处理制备球形 WC-Co 粉末

肖蒙, 闫志巧, 李坚, 毛新华, 刘辛

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 439

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021040003>

10.靶材用钨硅合金的制备工艺

黄志民, 王德志, 吴壮志, 陈金, 李保强

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 445

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021030034>

11.钼合金顶头制备技术研究进展

潘以庆, 田青超, 徐文进

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 452

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020060015>

12.粉末冶金技术制备钼基复合材料研究进展

吴明明, 李来平, 高选乔, 梁静, 薛建嵘, 林小辉, 张文, 李延超

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 462

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021030004>

13.二硫化钼性能及应用研究进展

李晶, 王宇晴, 刘东新, 何凯, 路琳

粉末冶金技术, 2021, 39(5): 471

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021020008>

39(2021), No. 6

1.长期时效对不同固溶处理喷射成形 FGH100L 合金组织中 γ' 相的影响

彭世清, 葛昌纯, 田甜, 郝志博, 赵波

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 483

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020100017>

2.基于离散元的不同粒径配比粉末压制相对密度与力链分析

王海陆, 刘军, 林立, 张超, 张璐栋, 柯建忠, 李化莹

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 490

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2019120014>

3.粉末高温合金 Udimet720Li γ' 强化相析出行为

刘健, 叶飞, 王旭青, 彭子超, 罗学军

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 499

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2021010004>

4.选择性激光熔化成形 CoCrWMo 合金工艺优化及摩擦磨损性能

许阳, 班乐, 肖志瑜

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 505

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/2020050011>

5.超细 SiC 颗粒对球磨制备纳米晶 AZ91 镁合金组织及性能的影响

张素卿, 苏倩, 于欢, 夏金环, 马百常, 庄海华, 周吉学
粉末冶金技术, 2021, 39(6): 512

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019120003>

6.氧化石墨烯对 FeSiAl 合金粉末耐蚀和电磁性能的影响

郭阳, 胡黎明

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 520

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021030029>

7.熔渗烧结钴浓度梯度对金刚石复合片力学性能的影响

李尚劼, 杨华

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 526

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021090014>

8.高强 AZ61Mg-18%Ti 复合材料的制备及力学性能

张小红, 于欢, 胡连喜

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 532

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2021050005>

9.电极感应气雾化法制备新型高硬度马氏体铁基合金粉末

刘艳, 尤齐燊, 朱红梅, 张林杰, 张建勋

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 537

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2019120013>

10.TiC 基高锰钢结硬质合金的制备技术升级

肖平安, 赵吉康, 顾景洪, 吕蓉, 古思敏, 陈玉祥, 陈焕

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 545

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020090010>

11.选区激光熔化铝合金制备研究现状

吴灵芝, 温耀杰, 张百成, 尹海清, 曲选辉

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 549

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020040004>

12.粉末注射成形钛合金粘结剂体系的研究进展

尤力, 刘艳军, 潘宇, 孙健卓, 惠泰龙, 杨宇承, 于爱华, 刘博文, 李维斌, 路新

粉末冶金技术, 2021, 39(6): 563

<http://dx.doi.org/10.19591/j.cnki.cn11-1974/tf.2020090009>