

杨绍利



学历：研究生

学位：工学博士

职务：钒钛学院学术委员会主任

职称：教授

联系方式：13882319343

研究方向：矿产资源开发与利用
非金属材料工程

■教育经历

- 博士（1999.09—2003.12）：重庆大学，钢铁冶金专业，方向：钒钛资源综合利用；
- 硕士（1990.09—1993.06）：北京科技大学，钢铁冶金专业，方向：资源综合利用
- 学士（1982.09—1986.06）：北京科技大学，钢铁冶金专业

■工作经历

- 2018.01—今：攀枝花学院，钒钛学院，教授；
- 2016.06—2017.12：攀枝花学院，资源与环境工程学院，教授、院长
- 2010.01—2016.05：攀枝花学院，攀西科创中心，教授、主任；
- 2004.01—2009.12：攀枝花学院，材料工程学院，副教授、教授、院长；
- 1986.07—2003.12：四川机电职业技术学院，讲师、高级讲师；

■主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金项目，钒钛铁精矿内配碳球团传热-还原-钒走向的机理研究（编号：51174122），2012/01—2016/12，主持人（排名1），60万元。
- 攀西国家战略资源重大科技攻关项目，新型微细粒级钛精矿氧化球团制备及年产19万吨高钛渣产业化技术（编号：1640STC30167/01），2016/01—2018/12，主持人（排名1），100万元。
- 四川省科技计划项目，钛功能材料制备及检测技术研究（编号：2013GZ0146），2013/01—2015/08，主持人（排名1），210万元。
- 四川省科技计划项目，攀枝花钒钛资源综合利用科技创新-钒钛高端产业发展实验室及中试线建设（编号：2013FZ0095），2013/01—2018/12，子课题负责人（排名1），170万元。
- 四川省科技计划项目，含钒钛铁精矿、钛精矿还原制取含钒生铁和钛渣技术（编号：07GG012-008），2007/01—2009/12，主持人（排名1），100万元。
- 四川省科技计划项目，钒钛磁铁矿煤基直接还原应用天然气共性技术研究（编号：2010ZO0040），2011/01—2014/12，主持人（排名1），50万元。
- 四川省科技厅科技服务平台项目，四川省钒钛磁铁矿综合利用成果转化平台建设（编号：2012GPTZ0007），2012/01—2014/12，主持人（排名1），50万元。
- 攀西国家战略资源重大科技攻关项目，焦炉煤气竖炉还原及熔分所得含钒铁水和粗钛渣的应用研究（编号：1640STC30167/01），2016/01—2020/12，子课题负责人（排名1），45万元。
- 国家重点研发计划，低成本制氧智能动态调控与CO₂高效脱除提质技术（编号：2017YFB0603804），2017/01—2022/12，参与者，575万元。
- 攀枝花吉泰工程技术咨询有限公司委托项目，高温钛合金的制备及性能研究，2019.01-2021.12，主持人，（排名1）50万元。

■出版教材或著作

-
- 杨绍利、马兰等.钒钛磁铁矿综合利用技术手册[M].北京：冶金工业出版社,2021.,,
 - 杨绍利.,钛铁矿富集[M].北京：冶金工业出版社,2012.,,
 - 杨绍利、盛继孚等.,钛铁矿熔炼钛渣与生铁技术[M].北京：冶金工业出版社,2016.
 - 杨绍利,马兰等.,钒钛磁铁矿非高炉冶炼技术[M].北京：冶金工业出版社,2012..
 - 马兰、杨绍利等.钒钛材料[M].北京：冶金工业出版社，2020.

■发表学术论文

-
- 朴荣勋,杨绍利(通讯作者).Vacuum Electromagnetic Levitation Melting of Ti–Al Based Alloy Prepared by Aluminothermic Reduction of Acid Soluble Ti Bearing Slag[J]. Metals and materials international,2020,26/130-142,SCI收录(WOS:000511864700013),中科院三区
 - 朴荣勋,杨绍利(通讯作者)等.Hot Deformation Behavior of Near- α Titanium Alloy Ti-1100 Prepared by TiH₂-based Powder Metallurgy[J]. Rare Metal Materials and Engineering,20120,49/10/3314-3324. SCI收录(WOS:000588490000005),中科院四区
 - 杨绍利,李宏,马兰,廖鑫.微细粒级钛铁矿氧化球团制备试验研究[J].烧结球团,2019,44(06):34-38.中文核心
 - 廖鑫,杨绍利(通讯作者),马兰,李宏.以钛精矿和钛渣为原料制备硫酸法钛白粉的对比分析[J].无机盐工业,2019,51(10):7-11. 中文核心
 - 陈书锐,杨绍利(通讯作者),马兰.含钒钢渣提钒研究现状[J].矿产保护与利用,2019,39(03):69-74.中文核心
 - 陈书锐,杨绍利(通讯作者),盐酸浸出钛石膏实验研究[J].无机盐工业,2020,52(02)65-68.中文核心
 - 朱钰玲,杨绍利(通讯作者),氯化钛含量对近 α 型多元高温钛合金的影响[J].钢铁钒钛,2019,40(5):50-54.中文核心
 - 黄栋,杨绍利(通讯作者),高温钛合金的研究现状及其发展[J].钢铁钒钛,2018,39(01): 60-66.中文核心

■发明专利及软件著作权

-
- 杨绍利,石鑫,马兰,李俊翰,朴荣勋.一种利用含钒钛固废和煤矸石制备高温耐火材料的方法及一种高温耐火材料.中国,发明专利,专利号: ZL109704795B,2021-07-20.
 - 杨绍利,马兰,陈书锐.一种利用转底炉制备稀土金属的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110093519B,2021-04-27.
 - 杨绍利,朴荣勋,马兰,陈书锐.一种转底炉制备钒氮合金的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110093545B,2020-08-11.
 - 杨绍利,廖鑫,马兰,李俊翰.钛精矿与钒铁精矿混合精矿酸性氧化球团及其制备方法.中国,发明专利,专利号: ZL108359792B,2020-07-14.
 - 杨绍利,朴荣勋,马兰,陈书锐.一种转底炉制备钛氮合金的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110004310B,2020-03-20.
 - 杨绍利,马兰,陈书锐.一种在钛合金表面制备钛氮镀层的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110106464A,2019-08-09.
 - 杨绍利,马兰,陈书锐.一种利用转底炉制备稀土金属的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110093519A,2019-08-06.
 - 杨绍利,朴荣勋,马兰,陈书锐.一种转底炉制备钒氮合金的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110093545A,2019-08-06.
 - 杨绍利,朴荣勋,马兰,朱钰玲.一种Ti(C,N)基耐火材料以及采用 50 钛渣制取Ti(C,N)基耐火材料的方法.中国,发明专利,专利号: ZL 110002889A,2019-07-12.
 - 杨绍利,朴荣勋,马兰,陈书锐.一种转底炉制备钛氮合金的方法.中国,发明专利,专利号: ZL110004310A,2019-07-12.
 - 杨绍利,石鑫,马兰,李俊翰,朴荣勋.一种利用含钒钛固废和煤矸石制备高温耐火材料的方法及一种高温耐火材料.中国,发明专利,专利号: ZL 109704795A,2019-05-03.
 - 杨绍利,马兰,陈书锐.一种超低品位含钒弃渣分离富集钒的方法.中国,发明专利,专利号:

ZL109609765A,2019-04-12.

- 杨绍利, 马兰, 钟凯文, 李俊翰, 孙宁. 一种高钒生铁的制备方法. 中国, 发明专利, 专利号: ZL107090533B, 2019-03-08.
- 杨绍利, 廖鑫, 马兰, 李俊翰. 钛精矿与钒铁精矿混合精矿酸性氧化球团及其制备方法. 中国, 发明专利, 专利号: ZL108359792A, 2018-08-03.
- 杨绍利, 李俊翰, 马兰, 孙宁. 一种硫钴精矿的处理方法. 中国, 发明专利, 专利号: ZL 105154665B, 2018-07-27.
- 杨绍利, 马兰, 黄栋, 廖鑫. 钒铬还原渣二步法还原熔炼制备钒铬铁合金的方法. 中国, 发明专利, 专利号: ZL107868872A, 2018-04-03.
- 杨绍利, 马兰, 黄栋, 廖鑫, 钟凯文. 一种真空悬浮熔炼炉炉盖. 中国, 发明专利, 专利号: ZL207066108U, 2018-03-02.
- 杨绍利, 马兰, 黄栋, 钟凯文, 廖鑫. 一种TC4 钛合金及其制备方法. 中国, 发明专利, 专利号: ZL107641726A, 2018-01-30.
- 杨绍利, 李军, 李彬彬, 马兰, 李俊翰, 吴恩辉, 侯静, 王涛. 一种超重力辅助铝热还原法自蔓延制备钛铝合金的方法. 中国, 发明专利, 专利号: ZL 105132724B, 2018-01-26.
- 杨绍利, 马兰, 钟凯文, 廖鑫, 黄栋. 一种冶炼钛渣用电磁感应电渣炉. 中国, 发明专利, 专利号: ZL206916199U, 2018-01-23.
- 杨绍利, 李彬彬, 马兰, 李俊翰, 王涛. 一种自动调节受力平衡的超重力反应装置. 中国, 发明专利, 专利号: ZL105289448B, 2018-01-02.

■获奖及荣誉

-
- 史亚鸣, 马兰, 杨绍利等, 新型Ti-Al-V-Fe-O 低成本高强度钛合金的研制及其板材加工关键技术, 四川省科技进步三等奖, 四川省人民政府, 2020。
 - 王凯、杨绍利、马兰等, 大功率EB炉装备国产化制造及难熔金属熔铸工艺开发, 四川省科技进步二等奖, 四川省人民政府, 2021。
 - 杨绍利, 马兰等, 用于气基竖炉直接还原的钒钛铁精矿磁化球团制备新技术, 中国有色行业协会科技进步三等奖, 中国有色金属行业协会, 2019。
 - 杨绍利, 马兰等, 钒钛铁精矿内配碳球团传热-还原-钒走向的机理研究, 攀枝花市科技进步二等奖, 攀枝花市人民政府, 2017。
 - 杨绍利, 国务院特殊津贴专家, 国务院, 2012。