



彭富昌

学历：研究生 学位：硕士
职务：无 职称：教授
联系方式：pzhupfc@163.com 研究方向：无机非金属材料。

■教育经历

- 硕士（2007.09 - 2010.06）：四川大学，材料工程专业，方向：无机材料；
- 本科（1997.09 - 2001.06）：兰州大学，材料化学专业

■工作经历

- 2019.01 - 今：攀枝花学院，钒钛学院，教授；
- 2016.07 - 2018.12：攀枝花学院，材料工程学院，副教授；
- 2015.09 - 2016.06：云南大学，材料科学与工程学院，高级访问学者；
- 2011.12 - 2015.08：攀枝花学院，材料工程学院，副教授；
- 2004.07 - 2011.11：攀枝花学院，材料系，讲师；
- 2003.08 - 2004.06：攀枝花学院，理学系，助教/讲师；
- 2001.07 - 2003.07：云南煤化工集团应用技术研究院，技术员/助理工程师；

■主持及参与科研项目

- 四川省科技计划项目，稀土增强TiO₂/rGO复合材料的研究及在光触媒涂料中的应用（编号：2019YFG0274），2019/01-2021/12，主持人，20万元。
- 四川省科技计划发项目，低温氯化渣制备发泡多孔陶瓷材料研究（编号：2018GZ0339），2018/01-2019/12，参与人（排名第三），20万元。
- 四川省教育厅科研项目，C及稀土（Sm、Yb）共掺杂纳米TiO₂的制备及可见光催化性能研究（编号：17ZB0227），2017/06-2019/06，主持人，0.5万。
- 绿色催化四川省高校重点实验室开放基金项目，石墨烯负载RE-TiO₂复合材料制备及其光降解性能研究（编号：LJY1906），2019/07-2021/06，主持人，3万元。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心开放基金项目，协同增强高能晶面暴露TiO₂/RE/GO复合材料光生电荷分离及其光降解甲醛性能研究（编号：2021-FTGH-YB-05），2021/11-2023/11，主持人，2万元。

- 攀枝花市科技计划项目，利用钛石膏制备发泡轻质墙体材料的研究（编号：2017CY-S-10），2017/06-2019/06，主持人，5 万元。
- 攀枝花市科技计划项目，提钒尾渣制备多孔陶瓷研究（编号：2015CY-G-16），2015/06-217/06，主持人，10 万元。
- 四川目伦新材料有限公司委托项目，石墨电极的挤压与成型研究（编号：HX2019201），2019/9-2020/09，主持人，24 万元。

■出版教材或著作

- **彭富昌**. 化学分析与检验职业技能综合实训教程[M]. 北京：北京理工大学出版社，2019.
- 邹建新，**彭富昌**. 钒钛概论[M]. 北京：冶金工业出版社，2019.
- 邹建新，**彭富昌**. 钒钛物理化学[M]. 北京：化学工业出版社，2016.
- 邹建新，崔旭梅，**彭富昌**. 钒钛化合物及热力学[M]. 北京：冶金工业出版社，2019.
- 邹建新，周兰花，**彭富昌**. 钒钛功能材料[M]. 北京：冶金工业出版社，2019.
- 马兰，刘景景，**彭富昌**，杨绍利. 材料化学基础[M]. 北京：冶金工业出版社，2017.

■发表学术论文

- **Fuchang Peng**, Honglin Gao, Genlin Zhang, Zhongqi Zhu, Jin Zhang, Qingju Liu. Synergistic effects of Sm and C co-doped mixed phase crystalline TiO₂ for visible light photocatalytic activity[J]. Materials, 2017, 209(10): 1-14. SCI收录 (WOS:000395445800116)，中科院二区。
- **Fuchang Peng**, Qi Lai, Canyu Zhong, Yan Cui, Xianjie Liao Qiaochu Liu, Chuanhai Xiao. Influence of ytterbium doping on the visible light photocatalytic activity of mixed phase TiO₂ nanoparticles[J]. Key Engineering Materials, 2018, 941: 1-8. EI收录(Accession number:20193407346776)。
- **Fuchang Peng**, Qi Lai, Wei Chang, Yan Cui. Preparation, characterization and visible light photocatalytic activities of samarium-doped mixed crystalline phase TiO₂ nanoparticles [J]. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 2019, 562: 012031. EI收录(Accession number:20193707437670)。
- **彭富昌**. Zn-TiO₂/高岭土复合光催化材料的制备及性能研究[J]. 非金属矿，2022, 45(1):83-87. CSCD核心库。
- **彭富昌**，李然，刘翹楚，赖奇. 纳米TiO₂光催化剂的改性及其在VOCs治理中的应用研究进展[J]. 化工新型材料，2022, 50(7):283-290. 中文核心。
- **Fuchang Peng**, Qi Lai, Junbo Zhong. Study on preparation and photocatalytic activity of V-doping mixed crystalline phase TiO₂ powders[J]. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., 2020, 774: 012041. EI收录(Accession number:20201808593149)。
- **彭富昌**，李亮，崔晏，高洪林，柳清菊. 焙烧温度对 1.0wt%Sm-TiO₂ 纳米粉体可见光催化活性的影响[J]. 材料科学与工程学报，2018, 36(1): 35-40. CSCD核心库。
- **彭富昌**，钟沁，陶彦成，石艳，郎英，肖雅倩，叶雪梅. Yb掺杂量对混晶相TiO₂可见光催化活性的影响[J]. 云南大学学报，2018, 40(5): 971-978. CSCD核心库。
- **彭富昌**，邹建新. Sm,C掺杂改性纳米TiO₂的制备及其可见光催化性能研究[J]. 人工晶体学报，2017, 46(7): 1307-1314. CSCD核心库。
- **彭富昌**，高洪林，柳清菊. Sm-TiO₂ 光催化剂的制备及可见光下降解亚甲基蓝的研究[J]. 功能材料，2017, 48(2): 2117-2121. CSCD核心库。
- **彭富昌**，赖奇. Zn掺杂SrTiO₃光催化剂的制备及性能研究[J]. 材料导报，2016, 30(S2): 276-279. CSCD核心库。

- **彭富昌**, 高洪林, 柳清菊. 稀土Sm掺杂对纳米TiO₂ 结构和可见光催化性能的影响[J]. 人工晶体学报, 2017, 46(1): 117-123. CSCD核心库。
- **彭富昌**, 邹建新. 工业钛液制备SrTiO₃ 光催化剂[J]. 化工新型材料, 2017, 45(3):169-171. CSCD核心库。
- **彭富昌**, 杨绍利, 高仕忠. 硅藻土用作纳米V₂O₅ 催化剂载体的研究[J]. 非金属矿, 2011, 34(1):50-52. CSCD核心库。
- **彭富昌**, 陈秋丽, 吴玉珏, 刘双. g-C₃N₄/TiO₂ 复合材料的制备及其可见光催化性能[J]. 中国陶瓷, 2018, 54(2): 34-39. 中文核心。
- **彭富昌**, 马兰, 杨成. 化学沉淀法制备BiVO₄ 粉体综合性实验设计[J]. 实验科学与技术, 2017, 15(6):28-31. RCCSE 核心。
- **彭富昌**, 邹建新. V掺杂TiO₂ 粉体的制备与表征综合性实验设计[J]. 实验技术与管理, 2016, 33(11): 68-70. 中文核心。
- **彭富昌**, 孙宁. Zn-SrTiO₃ 粉体的制备及其光催化性能[J].中国陶瓷, 2016, 52(10):26-31. 中文核心。
- **彭富昌**, 姚亚东, 杨绍利. 硅藻土负载纳米V₂O₅ 催化剂的制备及表征[J]. 兰州理工大学学报, 2010, 36(5):59-61. 中文核心。

■发明专利及软件著作权

- **彭富昌**, 邹建新. 稀土掺杂的Ni基BaTiO₃-TiO₂ 催化剂及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201510662862.5, 2017-09-08.
- 邹建新, **彭富昌**, 杨成. 粗四氯化钛的精制水解工艺, 中国发明专利, 专利号: ZL201610049356.3, 2017-11-14.
- 邹建新, 杨成, **彭富昌**. 粗四氯化钛的精制过程蒸馏釜残液的回收利用方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201710010019.8, 2018-09-28.
- 李亮, 武昭舒, 孙艳, **彭富昌**. 提取钪的方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201010195871.5, 2012-02-28.
- 邹建新, 杨成, 高邦禄, **彭富昌**. 一种复合钛白粉及其制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL200810302424.8, 2011-07-20.

■获奖及荣誉

- 刘立新, 蒋志强, 王军, 邹敏, **彭富昌**, 蒋燕, 杨颖, 朱云生, 陈丹丹, 房红. 服务国家战略, 产教深度融合, 培养钪钛特色应用型人才, 四川省 2021 年教学成果奖, 二等奖, 四川省人民政府, 2022 年 4 月。
- 马兰, **彭富昌**, 李俊翰, 吴恩辉, 李强, 李亮, 张士举, 刘景景, 杨绍利, 周兰花. 面向钪钛资源开发人才培养的多维度教材建设与教学运用, 攀枝花学院 2020 年教学成果奖, 一等奖, 攀枝花学院, 2020 年 12 月。
- 王军, 马兰, **彭富昌**, 崔晏, 周洪, 张利民, 王海波, 邹建新, 赖奇, 崔旭梅. 基于工程能力提升的多极化人才培养模式的改革与实践, 攀枝花学院教学成果奖, 一等奖, 攀枝花学院, 2016 年 12 月。
- **彭富昌**, 崔晏, 赖奇, 陈冬丽, 刘景景. 材料类化学课程群实验教学平台及体系的构建与实践, 攀枝花学院教学成果奖, 三等奖, 攀枝花学院, 2016 年 12 月。
- **彭富昌**, 邹建新, 周兰花, 孙艳. 具有钪钛资源特色的冶金工程专业应用型创业人才培养模式的研究与实践, 攀枝花学院, 2012 年教学成果奖, 一等奖, 2012 年 12 月。
- **彭富昌**. 攀枝花学院 2019-2020 学年“明德先进个人”, 攀枝花学院, 2020 年 11 月。
- **彭富昌**. 攀枝花市第八批学术和技术带头人后备人选, 攀枝花市人民政府, 2018 年 1 月。
- **彭富昌**. 攀枝花学院 2014-2015 学年“优秀教师”, 攀枝花学院, 2015 年 9 月。
- **彭富昌**. 攀枝花学院教师风采大赛“优秀教案”评比一等奖, 攀枝花学院, 2010 年 12 月。

-
- **彭富昌**. 攀枝花学院“优秀共产党员”，攀枝花学院，2007 年 7 月。