

# 孙鹏



学历： 研究生 学位： 工学博士  
职务： 专职教师 职称： 教授  
联系方式： peng3219@163.com 研究方向： 材料物理 新能源技术

## 教育经历

- 博士 (2011.09-2015.06): 四川大学, 核技术及应用专业, 方向: 辐射剂量学;
- 硕士 (2005.09-2008.06): 四川大学, 凝聚态物理专业, 方向: 薄膜物理与技术;
- 本科 (1999.09-2003.06): 重庆大学, 应用物理专业。

## 工作经历

- 2024.05-至今: 吉利学院, 智能网联与新能源汽车学院, 教授;
- 2020.06-2024.05: 吉利学院, 汽车工程学院新能源汽车教研室, 教研室主任、教授;
- 2011.09-2020.05: 武警警官学院, 基础部应用力学教研室, 教研室主任、讲师、副教授;
- 2003.06-2011.09: 武警成都指挥学院, 训练部数理教研室, 助教、讲师;

## 主持及参与科研项目

- 国家自然科学基金青年基金, 用于放疗三维剂量验证的辐射变色组织等效模体研究 (编号: 81301934), 2014/01-2016/12, 主持人, 23 万元。
- 四川省科技厅应用基础研究项目, 氧化锌基三元纳米结一维纳米柱阵列材料 (编号: 2013JY0033), 2013/01-2015/12, 主持人, 15 万元。
- 武警警官学院校级课题, 一种智能自动式攀登保护栓 (编号: 2201), 2018/01-2019/03, 主持人, 2 万元。

## 出版教材或著作

- 孙鹏 (副主编). 新能源汽车动力电池及管理技术[M].北京: 线装书局, 2024.03, 第一版, ISBN: 9787780007269.
- 孙鹏 (副主编). 新能源汽车动力电池技术[M]. 北京: 线装书局, 2024.03, 第一版, ISBN: 9787780016773.
- 孙鹏 (副主编). 新能源汽车构造[M]. 北京: 线装书局, 2024.03, 第一版, ISBN: 9787780016766.

## 发表学术论文

- SUN Peng, FU Yu-Chuan, HU Juan, HAO Na, HUANG Wei, JIANG Bo. Development and dosimetric evaluation of radiochromic PCDA vesicle gel dosimeters. Radiation Measurements, 2016, 85: 116-125. SCI收录。
- SUN Peng, FU Yu-Chuan, HU Juan, LI Lei, WANG Xiao, HUANG Wei, JIANG Bo. Electron irradiation effects of radiochromic PCDA vesicle gel dosimeters. Nuclear Science and Techniques, 2015, 26(5):0503011-0503016. SCI收录。
- 孙鹏, 何捷, 赵晓艳, 左浩毅, 杨经国. 成都地区太阳紫外辐射光谱的观测与分析. 光谱学与光谱分析, 2008, 28(4):875-878. SCI收录。
- Na Wang, Jie Zhou, Xiangjun Kuang, Jianqi Qi, Jun Zhou, Shijie Wang, Tingting Song, Peng Sun\*. Exploring the potential of magnesium clusters as effective adsorbents for gaseous radioactive iodine in nuclear energy applications. Structural Chemistry, 2024.06,

---

<https://doi.org/10.1007/s11224-024-02346-w>. SCI收录。

- 孙鹏, 蒋波, 何捷, 刘强, 郑丹, 林理彬. 灵敏辐射变色薄膜 $\gamma$ 射线辐照研究. 核技术, 2009, 32(4):273-276. EI收录。
- 孙鹏, 胡娟, 傅玉川, 李磊, 王潇, 黄玮, 蒋波. 新型辐射变色凝胶的紫外辐照研究. 强激光与粒子束, 2015, 27(7):0760021-0760026. EI收录。
- 孙鹏, 蒋波, 何捷, 任芙蓉, 江少恩, 林理彬. 辐射变色膜用于标识输注辐照血液辐照剂量的研究. 中国输血杂志, 2008, 21(5):339-342. 核心期刊。
- 孙鹏, 傅玉川, 蒋波. 放疗剂量验证中凝胶剂量计的研究进展及应用. 中华放射肿瘤学杂志, 2013, 22(5):424-426. 核心期刊。
- 孙鹏, 姚燕, 刘秀敏, 黄玮, 蒋波. 三维辐射变色丁二炔囊泡凝胶剂量计研究. 光散射学报, 2022, 34(2):239-246. 核心期刊。
- 孙鹏, 罗啸, 姚燕. 新能源汽车电机控制器盖板模态优化与振动噪声控制策略研究. 大众科学, 2023, (17):38.

## ■ 专利及软件著作权

- 何捷, 孙鹏, 蒋波, 叶元明, 万渝平, 林理彬. 一种辐射变色膜剂量计的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL200810044771.5, 2011.06.01。
- 蒋波, 孙鹏, 傅玉川, 黄玮, 胡娟, 郝娜. 一种三维辐射变色凝胶剂量计的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL20141039195.8, 2017.06.13。
- 蒋波, 孙鹏, 李霞. 用于IgA肾病快速识别和早期诊断的变色传感器制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201510603476.9, 2018.12.14。
- 孙鹏. 一种防袭击的单兵战术背心, 实用新型专利, 专利号: 202220875300.4, 2022.06.30。
- 孙鹏, 王腊梅, 姚燕, 刘秀敏, 叶倩, 王燕. 一种快递个人信息安全高效保护装置, 实用新型专利, 专利号: 202122972707.7, 2022.07.22。
- 孙鹏. 一种电击防护盾牌, 实用新型专利, 专利号: 202220845093.8, 2022.07.29。

## ■ 获奖及荣誉

- 2017.12 获2017年度军队优秀专业技术人员三类岗位津贴。
- 2023.03 获吉利学院“十佳教师”提名。
- 2023.05 第三届四川省普通本科高校教师教学创新大赛三等奖。
- 2023.07 被吉利控股集团评为优秀共产党员。