

王丽君



学历： 研究生

学位： 工学博士

职务： 智能制造学院副院长

职称： 教授

联系方式： Wlijun1031@outlook.com

研究方向： 材料加工/智能制造领域

教育经历

- 博士 (2013.04 - 2016.03) 日本秋田県立大学, 综合系统科学专业, 方向: 导电复合材料的制备及性能评价。
- 硕士 (2010.02 - 2012.12): 西华大学, 材料工程专业, 方向: 材料成型与加工;
- 本科 (2000.09 - 2004.06): 西华大学, 材料成型与控制工程专业;

工作经历

- 2025.01 - 至今: 成都工业学院, 智能制造学院, 教授;
- 2022.01 - 2024.12: 成都工业学院, 智能制造学院, 副教授;
- 2020.12 - 2021.12: 日本千叶大学, 工学部机械系, 访问学者;
- 2018.04 - 2021.04: 西华大学, 材料科学与工程学院, 副教授;
- 2017.04 - 2018.03: 日本东京理科大学, 理学部, 博士后研究员;
- 2016.04 - 2017.03: 日本东京大学, 机械生体系, 博士后研究员;
- 2004.07 - 2013.02: 西华大学, 国际动画艺术学院, 教师/人事主管;

主持及参与科研项目

- 横向课题, 焊接工艺技术开发与应用 (编号: 244110), 2024/04 - 2024/09, 主持人, 10.5 万元。
- 横向课题, 直线刃单晶金刚石刀具高精度刃磨工艺研发 (编号: 234038), 2023/03 - 2023/08, 主持人, 25.0 万元。
- 深圳市技术攻关重点项目, 重 2022N074 红外探测镜的超声辅助超精密金刚石切削技术与装备研发 (编号: JSJGG20220831093200001), 2022/11 - 2025/10, 主研第三, 600 万元。
- 国家教育部“春晖计划”项目, 高效碳量子点水基润滑添加剂的设计与润滑机制研究, 2019/08 - 2022/08, 主研第二, 2 万元。
- 国家教育部“春晖计划”项目, 基于弯曲结构的多方向双宽频振动能量采集器研究, 2019/08 - 2022/08, 主研第二, 2 万元。
- 日本科学技术振兴机构JST科研项目 (省部级), 折纸工学蜂巢芯层夹层材料的量产化技术开发 (编号: AS2715056S), 2015/12 - 2017/03, 主研第三, 1508 万日元。
- 日本学术振兴会JSPS科研项目 (国家级), 新型异种材料注射连接的开发, 2015/03 - 2018/03, 主研第四, 1000 万日元。
- 日本本荘由利产学振兴财团 (市厅级), 导电高分子复合材料的创制与评价, 2014/04 - 2014/10, 主持人, 20 万日元。

发表学术论文

- Yonghui Ye, Lijun Wang, Rui Mo, Yanjun Lu*. EDM-Grinding composite machining and drilling of polycrystalline

-
- diamond tool [J], *Materials and Manufacturing Processes*, 2024, 39(13): 1870-1880. SCI 收录 (WOS: 001303094000010), 中科院二区。
- Sujun Guan, **Lijun Wang***, Liang Hao, Hiroyuki Yoshida, Takaomi Itoi, Yun Lu, Chiaki Terashima, Akira Fujishima. Achieving water-foatable photocatalyst on recycled bamboo chopsticks [J], *Scientific Reports*, 2024, 14: 9496. SCI 收录 (WOS: 001211032500031), 中科院二区。
 - **Lijun Wang**, Zhengxu Li, Katsuhiko Sagara, et al. Fabrication of nanostructured non-stoichiometric TiO_{2-x} by spark plasma sintering for enhancing its thermoelectric properties [J], *Ceramics International*, 2023, 49: 26616-26624. SCI 收录 (WOS: 001027810700001), 中科院一区。
 - **Lijun Wang**, Zhengxu Li, Takaomi Itoi, et al. Grain growth and phase transformation of nano-sized titanium dioxide powder during heat treatment and spark plasma sintering [J], *Journal of Materials Research and Technology*, 2022, 20: 4409-4418. SCI 收录 (WOS: 000874901900003), 中科院一区。
 - **Lijun Wang**, Zhengxu Li, Yinan Jiang, et al. Nonstoichiometric TiO_{2-x} obtained via spark plasma sintering: thermoelectric properties and first-principles calculations [J], *Journal of Materials Science*, 2022, 57: 15213-15223. SCI 收录 (WOS: 000842139100004), 中科院三区。
 - Yanjun Lu, Weifeng Guan, Yonghui Ye, **Lijun Wang***. Wear characteristics of PVD coated carbide tools in milling of TA15 titanium alloy [J], *Materials Today Communications*, 2024, 38: 108058. SCI 收录 (WOS: 001166547700001), 中科院三区。
 - **Lijun Wang**, Zhengxu Li, Liang Hao, et al. Thermoelectric performance enhancement of Magné li phase TiO_{2n-1} compacts by in situ reduction of TiO_2 with charcoal powder via spark plasma sintering [J], *Journal of Electronic Materials*, 2022, 51: 7078-7084. SCI 收录 (WOS: 000859571800002), 中科院四区。
 - **Lijun Wang**, Zhengxu Li, Shingo Ohira, et al. Study on the fabricated non-stoichiometric titanium dioxide by in-situ reduction with carbon powder via spark plasma sintering [J], *J Mater Sci: Mater Electron*, 2021, 32: 24698-24709. SCI 收录 (WOS: 000695793200001), 中科院四区。
 - Jianbin Tang, Xin Zhang, Jian Wang, Ruiqing Zou, **Lijun Wang***. Achieving flexible and durable electromagnetic interference shielding fabric through lightweight and mechanically strong aramid fiber wrapped in highly conductive multilayer metal [J], *Applied Surface Science*, 2021, 565: 150577. SCI 收录 (WOS: 000681185200003), 中科院一区。
 - **Lijun Wang*** and Shusuke Oura. Evaluation of the antioxidant potential of tea by optical absorption spectroscopy in the presence of double-stranded DNA-encased single-walled carbon nanotubes [J], *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 2021, 16: 31-37. SCI 收录 (WOS: 000632667600005), 中科院四区。
 - **Lijun Wang** and Yongbo Wu*. Feasibility study on the precision polishing of zirconia ceramics with MCF slurry under the assistance of dielectrophoresis effect [J], *Science of Advanced Materials*, 2021, 13(5): 874-882. SCI 收录 (WOS: 000675845100016), 中科院四区。
 - **Lijun Wang***, Kazuya Saito, You Gotou, et al. Design and fabrication of aluminum honeycomb structures based on origami technology [J], *Journal of Sandwich Structures and Materials*, 2019, 21(4): 1224-1242. SCI 收录 (WOS: 000468812800002), 中科院二区。
 - Sisi Li, **Lijun Wang** (Co-1st author, 共同一作), Gengzhuo Li, et al. Small hole drilling of Ti-6Al-4V using ultrasonic-assisted plasma electric oxidation grinding [J], *Precision Engineering-Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology*, 2021, 67: 189-198. SCI 收录 (WOS: 000596426100003), 中科院二区。
 - Sujun Guan, **Lijun Wang** (Co-1st author, 共同一作), Yuri Tamamoto, et al. Fabrication and characterization of potassium-doped ZnO thin films [J], *J Mater Sci: Mater Electron*, 2021, 32(1): 669-675. SCI 收录 (WOS: 000589497400001), 中科院四区。
 - Ping Zhang, **Lijun Wang** (Co-1st author, 共同一作), Sujun Guan, et al. Enhancing efficiency in transparent thin-film ZnO/P3HT solar cells by the improved crystalline quality of ZnO [J], *Phys. Status Solidi A*, 2020, 218: 202000535. SCI 收录 (WOS: 000592270700001), 中科院四区。

■ 发明专利及软件著作权

- 代显智，胡玉松，肖顺文，**王丽君**，张章，王勇，邹文辉，陈旺，朱艳生。一种三位多方向宽频带能量采集器，中国实用新型专利，专利号：ZL 2017 2 1612390.3，2018.06.13。
- **王丽君**，周泽，李劲材，王毅，易芸和，吴龙轩，王诗淇，古健琳。全自动豇豆收割一体化机器，中国实用新型专利，实审阶段。

■ 获奖及荣誉

- 优秀科研团队负责人，成都工业学院，2024年9月。
- 科研先进个人，成都工业学院，2023年9月。
- 齐藤一哉，五岛庸，**王丽君**，冈部洋二。日本数理学会工业材料部最佳作者奖，2019年9月。
- 优秀博士毕业生，日本秋田县立大学，2016年3月。
- 日本文科省留学生奖励，一等奖，日本文部省，2014年4月。