

谢永春



学历：研究生

职务：无

联系方式：493694786@qq.com

学位：工学博士

职称：教授

研究方向：先进制造技术，
材料成形与智能
装备

教育经历

- 博士（1999.09—2004.06）：重庆大学,机械设计及理论专业,方向：机械动力学；
- 硕士（1991.09—1994.06）：重庆大学,机械设计及理论专业,方向：计算机辅助设计；
- 本科（1982.09—1986.07）：包头钢铁学院,轧钢机械专业；

工作经历

- 2008.01-至今，攀枝花学院，机械工程学院，教授
- 2005.12-2007.12，攀枝花学院，机械工程学院，副教授
- 1999.09-2005.11，四川机电职业技术学院，计算机系，副教授
- 1997.07-1999.08，四川机电职业技术学院，计算机系，高级讲师
- 1991.07-1997.06，四川机电职业技术学院，机械系，讲师
- 1986.08-1991.06，四川机电职业技术学院，机械系，助教

主持及参与科研项目

- 863计划项目，网络化、智能化大型旋转机械在线诊断系统（编号：2001AA423200），2002/01-2003/10，参与人，70万元。
- 国家自然科学基金项目，钻柱结构与井壁岩石互作用下系统耦合非线性振动预估与控制（编号：90410004），2005/01-2007/12，参与人，55万元。
- 企业委托项目，钛及钛合金熔模铸造模具设计、工艺优化系统研究（编号：HX2022096），2022/12-2024/12，参与人，40万。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心，基于有限元法的微量润滑条件下钛合金铣削加工参数优化(编号：2021-FTGC-Z-06),2021/11-2023/11，参与人（排名第三），5万元。
- 攀枝花市科学技术局，四川省钒钛科技数据共享服务平台（市财政配套），(编号：2019JDPT0014)，2021/10-2021/12，参与人(排名第五)，5万元。
- 攀枝花市科学技术局，碳纤维复合材料直齿圆柱齿轮副传动性能研究（编号：2021ZD-G-1），2021/11-2022/11，参与人（排名第二）。

- 攀枝花市科学技术局, 钛合金切削绿色制造加工机理、质量控制与工艺优化研究(编号: 2021CY-G-15), 2021/06-2023/05, 参与人(排名第五), 10 万元。
- 四川钒钛材料工程研究中心, Ti6Al4V 钛合金绿色制造机加工性能优化研究(编号: 2020FTGC-Z-02), 2020/09-2022/08-31, 参与人(排名第五), 3 万元。
- 攀枝花市科学技术和知识产权局, C 齿轮和人字齿轮啮合特性比较研究(编号: 2019ZD-G-17), 2019/11-2020/11, 参与人(排名第二)。
- 过程装备与控制四川省高校重点实验室, 变双曲圆弧齿线圆柱齿轮传动系统动力学特性研究(编号: GK201905), 2019/07-2021/06, 参与人(排名第三), 3 万元。
- 四川省科技厅, 四川省钒钛科技数据共享服务平台(编号: 2019JDPT0014), 2019/01-2022/01, 参与人(排名第三), 100 万元。
- 四川省教育厅, 产品生产流水线的技术和组织一体化设计研究(编号: 18ZB0342), 2018/01-2019/06, 参与人(排名第五), 1 万元。

■ 出版教材或著作

- 曾富洪, 谢永春, 产品创新设计与开发[M], 成都: 西南交通大学出版社, 2009

■ 发表学术论文

- Zhang X, Xie Y, Tan X. Design, meshing characteristics and stress analysis of cylindrical gears with curvilinear tooth profile[J]. Transactions of FAMENA, 2016, 40(1): 27-44. SCI 收录 (Accession number:000375234600003)
- 张学刚, 谢永春, 王鹏飞. 装配误差和齿面修形对曲线圆柱齿轮传动误差的影响[J]. 机械传动, 2022, 46(10): 86-92.
- 张学刚, 谢永春, 王鹏飞. 线接触曲线圆柱齿轮的加工方法与仿真[J]. 机床与液压, 2022, 50(16): 150-154.
- 张学刚, 谢永春, 王鹏飞. 一种接触区可调的曲线圆柱齿轮成形方法与理论验证[J]. 机械传动, 2022, 46(07): 38-44+69.
- 张学刚, 谢永春. 基于六轴数控铣齿机的点接触曲线圆柱齿轮加工仿真[J]. 制造技术与机床, 2022, (03): 24-29.
- 张学刚, 谢永春, 黄小兵. 可双轴联动的太阳跟踪装置设计与试验研究[J]. 机械设计, 2020, 37(11): 85-93.
- 唐锐, 张政, 谢永春. 基于有限元的 16 号工字钢轧制过程分析及孔型优化[J]. 钢铁钒钛, 2018, 39(01): 165-168.
- 张学刚, 谢永春, 谭兴强. 基于太阳运动及辐射理论的跟踪装置评价系统研究[J]. 攀枝花学院学报, 2016, 33(02): 42-47.
- 张学刚, 谢永春, 谭兴强. 可修正跟踪精度的低成本全天候太阳跟踪控制系统研制[J]. 农业工程学报, 2015, 31(24): 59-63.
- 谢永春, 黄宇, 龚林, 等. 可折叠收缩蚊帐支架的研究设计[J]. 攀枝花学院学报, 2015, 32(02): 45-46.
- 刘丹, 谢永春. 立式螺旋搅拌磨矿机颗粒流体特性研究[J]. 农机使用与维修, 2015, (03): 30-31.
- 刘丹, 谢永春. 滚动轴承故障诊断及维护[J]. 农机使用与维修, 2014, (12): 17-18.
- 翟秀云, 张学刚, 谢永春, 等. 基于全齿宽啮合的弧齿圆柱齿轮参数化设计及接触特性[J]. 组合机床与自动化加工技术, 2014, (08): 18-21.
- 张学刚, 谢永春. 渐开线圆柱齿轮全参数化精确建模研究[J]. 组合机床与自动化加工技术, 2013, (07): 46-48.
- 谭兴强, 谢志江, 谢永春. 风洞 6PUUS 并联实验台运动位置控制仿真及结构优化[J]. 重庆大学学报, 2013, 36(04): 19-25.
- 谭兴强, 谢志江, 谢永春. 6_PUS 并联机构奇异判据推导与奇异性分析[J]. 农业机械学报, 2012, 43(12): 234-239.
- 徐伟, 伍维根, 缪志农, 谢永春等. 以 ANSYS/LS-DYNA 为平台的高速弹头侵彻防弹衣的仿真研究[J]. 科技传播, 2010, (21): 217-218.
- 李泽蓉, 谢永春, 周丹. 机械设计制造及其自动化专业应用型创业人才培养模式研究与实践[J]. 攀枝花学院学报, 2009, 26(03): 108-110.
- 刘文, 林腾蛟, 李润方, 谢永春等. 双环减速器振动特性分析及实验研究[J]. 中国机械工程, 2009, 20(10): 1192-1196.
- 谢永春, 朱才朝, 张晶. 旋转机械故障诊断 KBE 系统中的知识表达技术. 中国机械工程, 2004, 15(14): 1562~1565.
- 谢永春, 李润方, 朱才朝等. 智能故障诊断系统的设计开发. 中国机械工程, 2003, 14(增刊): 108~110.
- 谢永春, 伍奎, 朱才朝等. 智能化故障诊断系统在双环减速机中的应用. 现代制造工程 2004.06 88~90
- 谢永春, 王立华, 刘文等. 双环减速机振动噪声分析. 重庆大学学报(自然科学版), 2004, 27(4): 20~23
- XIE Yongchun, LI Runfang, ZHU Caichao, QI Shifeng. CAD/CAE System Of The Ring-Type Planetary Reducer With Small Tooth Number Difference. Journal of Chongqing University-Eng. Ed, 2002.02.: 12~15.

■发明专利及软件著作权

- 张学刚,谢永春,谭兴强. 太阳能跟踪器,中国实用新型专利,专利公布号: CN201720780731.1, 2018-01-12.
- 张学刚,谢永春. 阵列式双轴联动太阳跟踪装置, 中国实用新型专利,专利公布号: CN201520544695.X,2015-11-11.
- 陈新德,谢永春,谭兴强,等.绘图仪, 中国实用新型专利,专利公布号: CN201320607253.6,2014-03-26.
- 周振,文超,谢永春.一种翻转伸缩连杆蚊帐支架, 中国实用新型专利,专利公布号: CN201220613223.1,2013-06-19.
- 姚必强,谢永春,周丹.太阳方位探测器及其构成的太阳方位自动跟踪装置, 中国发明新型专利,专利公布号: CN201120259515.5,2012-04-04.
- 朱才朝,王勇勤,秦大同,谢永春,环式行星传动装置, 中国发明新型专利,专利公布号: ZL2001247113.5,2002-05-08.
- 朱才朝,秦大同,谢永春,等,少齿差环式减速器, 中国发明新型专利,专利公布号: ZL2001206843.8,2002-07-31.
- 朱才朝,秦大同,李润方,严立,谢永春,等,旋转机械故障智能诊断方法与装置, 中国发明新型专利,专利公布号: ZL2003135535.8,2006-03-08.

■获奖及荣誉

- 朱才朝,秦大同,李润方,严立,李以农,谢永春,等,旋转机械智能化在线诊断方法研究及应用,重庆市科技进步一等奖,2007.