



张晋西

🎓 硕士生导师

✉ 13883728639

### 个人简介

张晋西，男，教授。重庆大学机械设计专业毕业获硕士学位。重庆市级研究生优质课程负责人，教育部“高等学校教学指导委员会工程图学课程教学指导委员会”委员。

近年来，独立或第一作者出版著作和教材6部（均为清华大学出版社），独立或第一作者发表论文60余篇，完成科研课题20余项，获国家发明专利10余项。获《中国“八五”科学技术成果荣誉证书》，独立获得省部级二等奖2项，获重庆市教学成果一等奖1项，多年来指导学生参加“全国大学生机械创新设计大赛”，2014年为我校首获全国一等奖。

### 研究领域

机械计算机辅助设计与仿真；逆向工程

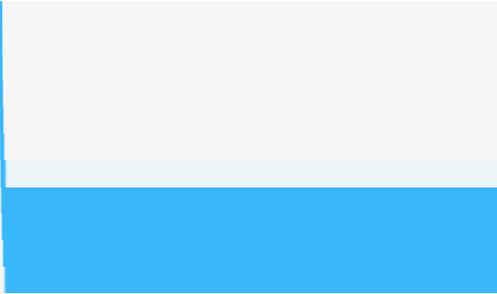
### 承担的主要项目

主持或参加完成省部级公关及其他科研课题：“大排量摩托车主、副轴冷挤压成形工艺研究及产业化”，“小型铁路机械研发”，“双渐开线齿轮工程应用的关键技术研究”，“快速响应工程和快速响应产品设计策略的研究”，“机械装备滚动功能零部件数字化设计与研究”，“配气机构凸轮型线动态优化设计理论与方法”，“齿轮传动误差数值分析及油雾、气发生装置设计”，“蓄热式工业炉编程开发”等20余项。

### 代表性成果

[1]著作

- 1.《VisualBasic与AutoCAD二次开发》，2002年，清华大学出版社。唯一作者。
- 2.《Visual Basic.NET二次开发AutoCAD范例精解》，2004年，清华大学出版社。唯一作者。



- 3.《SolidWorks及COSMOSMotion机械仿真设计设计》，2007年，清华大学出版社出版，排名第1
- 4.《UG NX/Motion机构运动仿真基础及实例》，2009年，清华大学出版社。排名第1。
- 5.《逆向工程基础及应用实例教程》，2011年，清华大学出版社。排名第1。
- 6.《SolidWorksMotion机械运动仿真实例教程》，2013年，清华大学出版社。排名第1。

#### [2]论文。

- 1.逆向工程技术高校教学探讨《教育学文摘》2016年8月，排名第1。
- 2.对称梯形滑槽式转向机构设计与仿真，现代制造工程（核心期刊），2016年5月，排名第1。
- 3.一种新型差速器设计及ADAMS运动仿真，机械传动（核心期刊），2014年1月，排名第1。
- 4.锥形凸轮式无级变速器设计与仿真，中国机械工程（核心期刊），2013年1月，排名第1
- 5.一种连杆组成的纯滚动汽车转向机构设计与仿真，机械设计（核心期刊），2012年8月，排名第1。
- 6.一种新型机械式无级变速器设计及运动模拟，机械设计（核心期刊），2011年6月，排名第1。
- 7.一种空间凸轮式无级变速器构想，机械传动（核心期刊），2010年4月，排名第1。
- 8.Design and analysis of ADAMS simulation for a new-type automobile steering mechanism, Advanced Materials Research, (EI: 20132916505440), 2013年5月，排名第1。

#### [3]专利

- 1.一种钢轨打磨机，国家发明专利：2017104966109。
- 2.一种用于钢轨打磨机的砂轮控制装置，国家发明专利：2017104959213。
- 3.一种平稳轻便微耕机，国家发明专利201610994475.6
- 4.一种车载货重心调节机构，国家发明专利201610994485.X



- 5.一种举升爬梯手推车, 国家发明专利201610892783.8
- 6.一种三维扫描仪及三维扫描方法, 国家发明专利: 2014106620370。
- 7.一种非摩擦式无级变速器, 国家发明专利: 200910103655.0。
- 8.一种汽车转向机构, 国家发明专利: 201110154053.5。
- 9.利用废水冲厕所装置, 国家发明专利: 200810070007.5。
- 10.一种自平衡担架, 国家发明专利: 201010505492.1。
- 11.水陆两栖车船, 国家发明专利: 201310004568.6。
- 12.手摇式机械储能仿生玩具车, 国家发明专利: 2013100046104。
- 13.直齿孔销式液压自动限滑差速器, 国家发明专利: 201410009836.8。
- 14.移动旋转式黑板, 国家发明专利: 201410651669.7。

#### [4]获奖

- 1.自动磁力动平衡机。指导学生科研项目。获得“第六届全国大学生机械创新设计大赛”全国一等奖。2014。
- 2.移动旋转式黑板。指导学生科研项目。获得“第六届全国大学生机械创新设计大赛”全国二等奖。2014。
- 3.速度波动演示仪。指导学生科研项目。获得“第六届全国大学生机械创新设计大赛”全国二等奖。2014。
- 4.水陆两栖龙舟。指导学生科研项目。获得“第五届全国大学生机械创新设计大赛”全国二等奖。2012
- 5.常平架装置减震便携式多功能担架。指导学生科研项目。获得“第四届全国大学生机械创新设计大赛”全国二等奖。2010
- 6.大排量摩托车主、副轴冷挤压成形工艺研究及产业化, 重庆市科委攻关项, 重庆市科技进步三等奖。
- 7.机械设计系列课程教学改革与实践, 获重庆市教学成果一等奖。
- 8.齿轮范成计算机仿真程序, 获重庆市高等教育学会优秀科研成果二等奖。
- 9.机械原理课程设计CAI课件, 获四川省优秀电化教育科学研究成果二等奖。

10.机械原理解析法课程设计程序开发,获《中国“八五”科学技术成果荣誉证书》

### 联系方式

手机: 13883728639

邮箱: zhangjinxi@cqut.edu.cn



友情链接: [▶ 重庆理工大学](#) [▶ 中华人民共和国教育部](#) [▶ 中国研究生招生信息网](#) [▶ 重庆市教育委员会](#) [▶ 重庆市教育考试院](#)

—相关链接— ▼

联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: yjs@vip.cqut.edu.cn

您是第 **00789489** 位浏览本网站