个人情况
刘志奇，男，生于 1972 年，教授，博士生导师，机械工程学会
流体传动控制分会委员，研究方向是高性能液压元件设计与开发、重
型机械流体传动节能新技术。
学习经历：
2006.9–2012.6, 兰州理工大学,材料加工工程,博士研究生
2001.9–2004.6, 太原理工大学,机械电子工程, 硕士研究生
1990.9–1994.6, 太原工业大学,流体传动与控制,本科生
主要科研成果及荣誉：
1、科研项目
（1）国家自然基金面上项目，大模数花键轴类零件连续冷冲击
精密成形基础研究,（项目编号 51275331）；
（2）山西省自然科学基金项目，复杂机电液系统的半实物仿真
与建模技术研究，（2013011023-4）；
（3）山西省自然科学基金项目，高压柱塞泵滑靴副低摩擦功率
损失结构设计与油膜成膜机制研究，（201701D21070）；
(4) 山西省科技重大专项国际合作项目，高压柱塞泵核心技术及
其产业化联合研发 (GJ2016-02-2)
2、SCI 收录论文 3 篇，出版专著两部。
3、获得国家发明专利授权 1 项，基于液压变压器的液压挖掘机
动臂回路及其控制方法 ， CN201310347449.0

4、获省部级科技奖励 5 项
（1）轴类零件冷滚压精密成形理论、工艺与装备， 山西省科技
进步二等奖，排名第二；
（2）《轴类零件冷滚压成形理论与技术》， 中国机械工业联合
会图书著作类三等奖，排名第三；
（3）一种利用铸坯辗扩成形大型环件的方法，第 16 届中国专利
优秀奖，排名第三，
（4）环件零件铸辗复合成形新工艺，山西省科技发明二等奖，
排名第三；
（5）110MN 卧式双动行程铝挤压，山西省科学技术奖, 山西省
科技进步二等奖，排名第六