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