

个人情况

孙志毅，男，生于 1959 年，教授，博士生导师，山西省电工技术学会副理事长，山西省电器工业协会理事长，山西省委联系的高级专家。研究方向：装备控制与智能化。

学习经历：

1978 年-1982 年，太原重型机械学院，工业电气自动化，获学士学位；

1993 年-1996 年，清华大学，自动化仪表及装置，获硕士学位；

2003 年-2007 年，北京理工大学，控制科学与工程，获博士学位。

要科研成果及荣誉：(2013 年-2018 年)

1、主要科研项目

主持完成山西省科技重点项目 2 项(基于机器视觉材料缺陷检测；CPV 光伏发电精确跟踪系统研究与开发)；

主持完成山西省留办项目 1 项(太阳质心高精度检测装置研究与开发)。

2、论文：

1) Rapid surface defect detection based on singular value decomposition using steel strips as an example .AIP Advances 8, 055209 (2018), (SCI 收录)

2) Detection of Surface Defects on Steel Strips Based on Singular Value Decomposition of Digital Image .Mathematical Problems in Engineering, Volume 2016, (SCI 收录)

3) Deep Hashing network for Material Defect Image Classification. IET Computer Vision. No. 8, Vol. 12, 2018. (SCI 收录)

4) 挖掘机的最优时间轨迹规划, 机械工程学报(录用)

3、发明专利:

电驱动工程车辆电缆线检测与自动收放装置

4、获奖:

获省部级科技进步二等奖 1 项,(新能源供电系统智能优化控制),
排名第 3

5、其他荣誉

2004 年获得山西省优秀研究生指导教师称号