

个人情况

楚志兵，男，生于1981年，山西省新兴产业领军人才、山西省高等学校优秀青年学术带头人、三晋英才支持计划青年优秀人才、江苏省省级高层次创新创业团队引进人才，教授，博士生导师，山西省机械工程学会摩擦学专业委员会副秘书长，主要研究方向是金属轧制成形理论与技术、重型机械结构优化设计。

学习经历：

2016/12-至今，暨南大学，力学与建筑工程学院，博士后

2012/05-2015/04，太原理工大学，材料科学与工程学院，博士后

2008/09-2011/07，太原科技大学，机械设计及理论专业，博士

2004/09-2007/07，太原科技大学，机械设计及理论专业，硕士

2000/09-2004/07，太原科技大学，机械设计制造及自动化，学士

主要科研成果及荣誉

1、主要科研项目

(1) 国家重点研发计划项目，大型轴类楔横轧制机器人化生产线及其应用示范，2019.05-2022.06，1304万，排名第二

(2) 国家重点研发计划项目课题，基于数据驱动的智能化大型轴类楔横轧装备，2019.05-2022.06，175万，课题负责人

(3) 山西省高等学校优秀青年学术带头人，金属轧制成形理论与装备、重型机械结构优化设计，2019.07-2022.06，20万，项目负

责人

(4) 山西省高等学校科技成果转化培育项目，镁合金无缝管材轧制成形组织性能精确加工关键技术与装备研制，2019.07-2021.07，5万，项目负责人

(5) 山西省新兴产业领军人才项目，皮尔格轧制镁合金管材组织性能演变机理研究，2018.07-2021.06，5万，项目负责人

(6) 国家自然科学基金项目，皮尔格等温轧制镁合金管材成形新工艺理论与调控机制研究，2018.01-2020.12，65万，项目负责人

(7) 山西省研究生创新基地平台项目，轨道交通用高性能镁合金管材组织性能调控技术研究，2018.11-2020.10，3万，项目负责人

(8) 中国博士后基金面上项目，镁合金管材全流程多道次精确轧制组织性能调控机理研究，2017.06-2019.05，5万，项目负责人

(9) 山西省重点研发计划（重点项目）子课题，超高强复合宽厚板大型轧制成套设备研制，2017.12-2020.12，100万，项目负责人

(10) 山西省重点研发计划（重点项目）子课题，轨道车辆车轴快锻—楔横轧高效近净复合成形技术及装备开发，2017.12-2019.12，60万，项目负责人

(11) 山西省重点研发计划项目，基于 PR-11R III 级复合连杆机构单液压缸驱动金属板滚动剪切机成套技术研究，2017.07-2020.06，10万，项目负责人

(12) 山西省专利推广项目, 高效精密下刀盘偏置式金属纵切圆盘剪切机研制, 2016.06-2017.06, 8万, 项目负责人

(13) 国家重点实验室开放基金项目, 薄带铸轧线双卷取机开发设计, 2015.03-2016.02, 10万, 项目负责人

(14) 山西省自然科学基金, 二辊多行程冷塑性轧制无缝钢管成形性技术协调控制研究, 2015.01-2017.12, 3万, 项目负责人

2、2015-2019年发表论文20余篇, 其中SCI、EI 16篇

3、代表性发明专利

(1) 一种单液压缸驱动滚切式板材剪切机, 美国PCT发明专利, US 10293416B2

(2) 一种连铸坯剪切机, 中国发明专利, ZL 201510862921.3

(3) 一种节能连铸坯剪切机组, 中国发明专利, ZL201510863002.8

(4) 一种单液压缸驱动滚切式板材剪切机, 中国发明专利, ZL 201410665481.8

(5) 一种柔性金属板材剪切中心, 中国发明专利, ZL 201510035264.5

(6) 一种金属板剪切机的自动化卸料、集料装置, 中国发明专利, ZL 201510035322.8

(7) 一种周期式冷轧管机传动机构, 中国发明专利, ZL 201510860028.7

(8) 一种三自由度可控机械式机械手, 中国发明专利,

ZL201510862861.5

(9) 一种桌面可放大或缩小的桌子，中国发明专利，

ZL201610446367.5

(10) 液压滚切式金属板剪切机的双向卸料装置，中国发明专利，

ZL 201210085744.9

(11) 一种管棒材矫直机的下辊调角装置，中国发明专利，

ZL201210283086.4

(12) 一种地铁车厢用板快速拼接装置，中国发明专利，

ZL201410058107.1

4、获奖

(1) 2019 年，教育部优秀成果奖（科学技术）科技进步类，《4300mm 宽厚板轧制技术与成套设备研制及应用》，二等奖，排名第二

(2) 2019 年，山西省教育厅优秀成果（科学技术）奖科技进步类，《高端装备用不锈钢无缝管材制备关键技术及应用》，二等奖，排名第一

(3) 2018 年，山西省科技厅科学技术科技进步奖，《大断面新型冷剪机研制》，三等奖，排名第三

(4) 2013 年，山西省科技厅科学技术发明奖，《基于复合连杆机构驱动的全液压滚切剪机研制》，一等奖，排名第四

5、其他荣誉

(1) 2019 年被评为山西省新兴产业领军人才、山西省高等学校

优秀青年学术带头人、山西省高校双带头人教师党支部书记工作室、
太原科技大学师德标兵、山西省高校师德楷模

(2) 2018 年被评为三晋英才支持计划青年优秀人才、山西省高校
工委优秀党务工作者