个人情况
闫献国，男，生于 1963 年，教授，博士生导师，中国螺纹专业
标准化技术委员会委员，中国机械制造工艺协会理事，中国机械工业
金属切削刀具技术协会切削先进技术研究分会理事，中国机械工程学
会高级会员，山西省机械工程学会常务理事，传动分会副理事长，研
究方向是先进加工技术，CAD/CAM。
学习经历：
1979.9-1983.7 西安交通大学机械制造及其自动化专业学士
1991.9-1994.2 北京理工大学机械制造及其自动化专业硕士
2002.9-2007.9 北京理工大学机械制造及其自动化专业博士
2012.3-2013.3 加拿大 University of Alberta 访问学者
主要科研成果及荣誉（2013 年-2018 年）
1、科研项目
（1）2013 年，主持国家自然基金面上项目 1 项，“面向多质量
特性一体化控制高速钢丝锥制造理论与工艺研究”；
（2）2017 年，主持国家自然基金面上项目 1 项，“镐型截齿多
质量特性的调控机制及制造工艺研究”。
2、SCI 收录论文 12 篇。
3、获得国家发明专利授权 16 项
“一种真空热处理与深冷处理一体机”
“一种冷水循环式电热水器”
“ 矿用本质安全型电液控换向阀”

“一种旋流器溢流粒度控制方法”
“ 一种液氮和半导体制冷冰箱”
“高速钢回转刀具的刃口钝化与深冷处理装置”
“ 全开式安全接头”
“整体插装式手动换向阀手柄盖”
“代步购物两用车”
“ 无磁金属材料与异型金属材料的摩擦焊接方法”
 “一种基于小样本多类型参数的刀具寿命预测方法”
“一种等弓高误差变步长切线插补方法”
“ 高速钢丝锥加工工艺方法”
“用于超低温度场合的密封条”
“液氮制冷式深冷处理装置及温度检测控制方法”
“回转类刀具电解钝化装置”
4、获奖
获山西省科技进步三等奖 1 项，“组合夹具虚拟装配及管理系统”，
排名第一。