



中心简介



中心简介

实验室简介

“中国兵器工业传爆药性能检测中心实验室”是我国开展传爆药研究最早的单位之一，是传爆药、点火药安全性鉴定试验评估的唯一指定单位，中北大学省部级工程研究中心。通过国家二级保密认证和国防科工委科研生产许可证认证。

实验室占地4000m²，拥有专业实验室面积2500m²，拥有10万元以上进口设备14台（扫描电镜，微热量热仪，差热分析，比表面测试仪，傅立叶红外，粉体粒子表面物性参数测量仪，颗粒图像分析仪，粒度及粒度分布测定仪（含zeta电位仪），含能材料全自动化合机，超临界超细化粉体机，高能球磨机，实验室型喷雾干燥仪，实验室台式高温炉，小型全自动精密压机）及10万元以上国产设备近30台（10万g高加速度冲击加载力学环境试验系统，高振动试验台，原子力显微镜，12米跌落实验系统，超临界包覆细化机，超临界氧化水设备，大型冷冻干燥机，撞击摩擦（药柱试样）感度仪，窄脉冲冲击片试验装置，32通道计数器，250型高速摄影仪，爆热弹，金属纳米粉制备设备，5kg级造型粉制备设备，强势等离子化合物器、全自动水筛机。以及鉴定传爆药安全性九项试验，鉴定安全点火药七项安全试验和鉴定顿感药剂的七项实验）总价值2000余万元。

实验室现有教学及科研人员25人，其中教授7人副教授8人讲师8人，其中博士14人。已形成一支年龄职称结构合理，集教学、科研、开发于一体，学术思想活跃，相互支持的团队。

依托本实验室，自2000年以来，先后申办成功兵器科学技术国家重点（培育）一级学科，地下目标毁伤技术国防重点学科实验室以及军事化学与烟火技术、兵器安全技术等重点学科专业和兵器科学技术博士学位授权点和博士后流动站。

依托本实验室，自1998年以来，先后获得国家发明奖2项，国防科工委奖及省部级奖几十项。依托本实验，先后培养十多届本科生、研究生。20多年来，实验室承担有国家级省部级及企事业单位委托科研项目200多项，并多次承担国内相关单位研制的传爆药、点火药安全性鉴定实验任务，同时承担有国内多家企业、多种型号选配的传爆药的配套任务。



中国兵器工业
传爆药性能检测
中心实验室

中国兵器工业传爆药性能检测中心实验室 版权所有

All Rights Reserved @ 2008.10

地址：山西省太原市学院路3号 联系电话：0351-3922140