

兵器工业科学技术辞典

—引 信—

《兵器工业科学技术辞典》编辑委员会 编

國防工業出版社

行-61
1001

TJ-61
1001

兵器工业科学技术辞典

引信



30707032

国防工业出版社

707032

(京)新登字106号

兵器工业科学技术辞典·引信

《兵器工业科学技术辞典》编辑委员会 编

*

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号)

(邮政编码 100044)

新华书店经售

国防工业出版社印刷厂印装

*

787×1092 1/16 印张11⁸/4 272千字

1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷 印数： 0001—3200册

ISBN 7-118-00763-3/TJ·56 定价：9.65元

《兵器工业科学技术辞典》

编辑委员会

主任委员

王立

副主任委员

段统文 蔡寅生 游首先

总主编

游首先

副总主编

丁志洪

委员

(按姓氏笔画顺序)

丁志洪 马宝华

王立

王爱玉

田世哲

包富元 刘木森

刘希平

朵英贤

麦伟麟

劳允亮 李厉明

李存朴

李国珩

李昼堂

李福平 陈旭东

张书文

张政寿

张溥翰

武晋章 易志汉

洪名源

郜素贤

段统文

顾笃球 黄国光

黄浩川

黄振兴

曹翟

游首先 路玉顺

鲍廷钰

蔡寅生

王爱玉(兼)

麻爱华 张绍京

庞晓萍

杨子仪

办公室主任

办公室工作人员

序 言

中华人民共和国建国40年以来，在中国共产党的领导下，我国兵器工业科学技术发生了巨大变化，取得了引人注目的成绩。为了总结经验、促进学习、吸收世界先进技术，我们编写了这部兵器工业科学技术方面的综合性工具书。

编写本辞典的宗旨是：既反映我国兵器工业科学技术的成就和经验，又尽量体现当代世界兵器科学技术水平，力求做到内容充实、概念清楚、深入浅出、文图并茂，以满足各方面读者的需要。所选辞目以兵器科学技术名词术语为主，适当收入必要的基础学科和应用技术的辞汇，并注意规范化、标准化。释文力求表述准确、文字简练。这部辞典收辞目约12000条，按专业分为：综合、装甲车辆、车辆发动机、弹道学、轻武器、火炮与火箭发射装置、火力控制、光学工程、炮弹、火箭与导弹、航空炸弹、地雷与爆破器材、引信、火工品与烟火技术、火药与炸药、防化器材，以及环境工程、防腐与包装17个部分。

本辞典可供从事兵器工业科研、生产、教学、管理的人员和中国人民解放军及其他具有中等文化水平的、需要了解兵器知识的人员参考。

本辞典是在原兵器工业部、原国家机械委员会、机械电子工业部和北方工业(集团)总公司的领导和关怀下编写的，具体组织工作由兵器标准化研究所负责。承担编写任务的有近百个兵器工业系统的高等院校、研究所、工厂的近千余名教授、专家和科技人员。此外，中国人民解放军总参谋部、总后勤部、国防科学技术工业委员会、空军所属有关部门、研究机构和院校、以及航空航天工业部、中国船舶工业总公司有关单位的人员也参加了编写、审稿工作。在这里，谨向上述单位和人员表示衷心的感谢。

由于水平所限、辞典中缺点、错误之处在所难免，恳请读者不吝指正。

《兵器工业科学技术辞典》编辑委员会

使 用 说 明

1. 本辞典辞目均按科技门类以逻辑顺序排列。辞目标题用黑体字。
2. 各辞目标题后均附有英文对应词。为了区别于英美惯用的英文词，自译的用斜体字排印。
3. 为了避免本辞典各部分间的重复并保持各部分本身的相对系统性和完整性，有些辞目在某部分中只列标题，释文和英文对应词则见于另一有关部分。例如，《弹道学》部分中的“附面层”后不列释文和英文对应词，而注明：“见《火箭与导弹》部分”。有些辞目的标题相同，而在不同部分中的含义有差别，则有关部分均列有释文，并在释文后注明：“另见《×××××》部分”。
- 两部分所收辞目标题虽然不同，但内容要相互参照时，则分别注明：“参见《×××××》部分×××××”。
4. 有些辞目释文之前列出又称、简称、俗称、旧称等，这些他称均用黑体字，可通过索引检索，但一般不附英文对应词。
5. 为了节约篇幅而又提高检索性，在本辞典某些辞目的释文中对涉及到的名词术语作简要定性叙述，当作副辞目。这些副辞目用黑体字，在其后括号内附有英文对应词，并且列入目录和索引。
6. 本辞典附有辞目（包括副辞目）汉英两种文字的索引。汉字索引按第一个汉字的笔画顺序排列；笔画相同的，按第一笔的点(丶)、横(一)、竖(丨)、撇(丿)、折(フ、フ、乙)次序排列；第一个汉字相同的，按第二个汉字的笔画排列，余类推。为了便于熟悉汉语拼音的读者检索，汉语索引前有按辞目标题首字拼音排列的检字表。但辞典各部分的分装本一般不附索引。

《詩刊·典籍木刻學術工作委員會》

引 言 委 員 會
信

英 也 謂 之 三

李公朴 史志良 李宗仁 瞿文海 魏 主 楊

(宋頤羣任抄述) 委 員 會

顧偉謙 袁古芬 于東青 英 和 李宗仁

陳誠 余善業 卢增業 合壁 魏 昌吳

胡惠曄 黃紹曾 于東青 聶忠誠 史志良

徐祖楨 呂公海

蔣春光 武昌善 胡惠曄

《兵器工业科学技术辞典·引信》

编辑委员会

主编 叶英

副主编 杨欣德 马宝华 易志汉 张松年

编委 (按姓氏笔画顺序)

马宝华 叶英 许啸子 李占雄 杨欣德

吴昌德 何莹台 张松年 张清泰 张婉如

易志汉 赵以钧 施聚生 鲍咸雄 谭惠民

联络员 周应科

总审人员 谭惠民 游首先 洪名源

前 言

本部分主要包括兵器引信技术各个方面的词条。是从事兵器工业、科研、生产、教学、管理人员和军事人员的一部引信技术实用工具书和综合参考书，也可供广大读者释疑查阅使用。撰写内容立足于我国实际，力求能反映引信的新技术、新发展和当代引信技术水平。本部分共收词条600余条，将某些引信习惯用语作了规范化处理和适当说明。词条名称和释文中专用词与国军标《引信术语、符号》是一致的。引信技术是一项系统工程，在编写时力求做到内涵系统性、整体性和词条之间相互内在联系。

辞典的轻武器、航空炸弹、地雷与工程爆破器材各部分，为系统起见，均列有适合该部分内容的引信词条，应视为是本部分的更具体引信分类的词条。本部分引信定义和基本内容均适用于上述各部分的引信词条，并在引信类型一章中列入了上述各部分的引信主体词条，如航空炸弹引信、地雷引信等。

有关高等院校、研究所、工厂70余人参加了词条释文撰写、审稿工作，在整个编写过程中得到有关专业研究所、高等学校和工厂各方面的支持。统编组组成人员有：李占雄、杨欣德、魏亚果、王宣民、田荣录、庞瑜、周应科等同志，他们为全部释文的统编、编审工作组织、释文插图绘制和全部文稿抄写做了大量工作。

由于我们知识和业务水平有限，又是集体撰写，个人水平和文风笔调也不尽一致，定有不当之处，恳请读者批评指正。

《兵器工业科学技术辞典·引信》部分编委会

目 录

一、引信总论	
引信	13—1
信管	
引信系统	
引信发火控制系统	13—2
感觉目标	
敏感装置	13—2
目标敏感装置	
环境敏感装置	
敏感元件	
接触感觉	
感应感觉	
信号处理与执行装置	13—2
引信安全系统	13—2
主装药	13—3
引信爆炸序列	13—3
传爆序列	
传火序列	
隔爆爆炸序列	13—3
错位爆炸序列	
无隔爆爆炸序列	13—4
直列爆炸系统	
最小激发能	
爆炸元件	13—4
起爆元件	
起爆器	
起动器	
火药原动机	
火帽	13—4
雷管	13—4
延期元件	13—4
导爆管	13—4
传爆管	13—5
辅助传爆管	
引信战术技术要求	13—5
引信性能指标	13—5
引信功能框图	13—5
解除保险	13—6
保险状态	
安全状态	
待发状态	
解除保险状态	
冗余保险	13—6
多道保险	
发射周期	
独立保险装置	
安全距离	13—7
炮口安全距离	
安全分离距离	13—7
延期解除保险时间	13—7
远距离解除保险时间	
远解时间	
延期解除保险距离	
远距离解除保险距离	
远解距离	
安全落高	13—7
引信爆炸	13—8
引信全爆	
引信半爆	13—8
空炸	13—8
近炸	13—8
周炸	13—8
过早炸	13—8
膛炸	13—9
早炸	13—9
弹道炸	
迟炸	13—9
误炸	13—10
漏炸	13—10
引信瞎火	13—10
自毁	13—10
自炸	
引信安全性	13—10
生产安全性	13—10
使用安全性	13—11
勤务处理安全性	13—11
装填安全性	13—11
发射安全性	13—11
膛内安全性	
炮口安全性	
弹道安全性	13—12
引信安全设计准则	13—12
危害分析	13—12
可靠性	13—12
引信可靠性指标	13—12
引信失效模式	13—13
引信失效效率	13—13
引信安全系统失效效率	13—13
引信早炸率	13—13
引信作用失效效率	13—13
引信瞎火率	13—14
引信长期贮存可靠性	13—14
引信长期贮存失效效率	13—14
引信使用性	13—14
引信密封性	13—15
标准化	13—15
引信系列化	13—15
引信通用化	13—15

引信标准外形	13—16	引信启动点	13—22	章动力	13—30
二、引信与战斗部（弹丸）的配合		引信最大作用半径	13—22	爬行力	13—30
引战配合	13—17	引信起爆面	13—23	爬行系数	13—31
引信目标特性	13—17	引信启动面	13—23	雨滴冲击	13—31
目标信息	13—17	引信起爆区	13—23	雨滴冲击力	13—31
目标模型	13—17	引信起爆角	13—23	迎面空气压力	13—31
弹目交会条件	13—18	引信最佳起爆面	13—23	环境压力	13—32
弹目相对速度	13—18	最佳引信	13—23	周围压力	13—32
弹目接近速度		引信最佳起爆区	13—23	前冲力	13—32
视线速度		引信理想起爆面	13—23	磁击力	13—32
弹体坐标系	13—18	理想引信	13—23	目标反力	13—32
目标坐标系	13—19	引信效率	13—23	磁击应力波	13—33
地面坐标系	13—19	最佳炸高	13—24	侵彻行程	13—33
相对速度坐标系	13—19	指令起爆	13—24	侵彻深度	13—33
脱靶量	13—19	定幅起爆	13—24	萨布斯基公式	13—33
早到	13—19	定频起爆	13—24	别列赞公式	13—33
晚到		剩余时间	13—24	德·马尔公式	13—33
前置角	13—20	延迟时间	13—24	贝尔金公式	13—33
目标有效面积		分档起爆	13—24	杜马公式	13—33
目标有效反射面积		自适应选择	13—25	培切公式	13—33
回波面积		三、引信环境		潘斯列特公式	13—33
雷达（横）截面		引信环境	13—26	圣地亚公式	13—33
目标（横）截面		引信环境条件	13—26	苏联炮兵科学院公式	13—33
体目标效应	13—20	坠落冲击加速度	13—26	美国SAPL公式	13—33
目标回波	13—20	空投冲击	13—26	四、引信类型	
目标噪声	13—21	装填冲击	13—27	引信类型	13—34
幅度噪声		抛撒冲击	13—27	近炸引信	13—34
角度噪声		后坐力	13—27	非触发引信	
距离噪声		最大后坐过载系数	13—28	非接触引信	
极化调制噪声		直线解除保险系数		主动式近炸引信	
多普勒调制噪声		离心力	13—28	主动式引信	
引信鉴别能力	13—21	最大离心过载系数	13—28	半主动式近炸引信	
引信盲区	13—21	离心解除保险系数		半主动式引信	
炸点	13—21	切线力	13—29	被动式近炸引信	
炸点分布密度函数	13—21	切线惯性力		被动式引信	
目标毁伤概率	13—22	切向力		半被动式近炸引信	
引信启动	13—22	切线力偶	13—29	指令引信	13—35
		切线惯性力偶		遥控引信	

多选择引信	13—35	弹头激发弹底	13—54
多功能引信		起爆引信	13—48
多作用引信		向后喷火引信	13—48
多作用方式引信		碎甲弹引信	13—48
复合引信	13—36	子母弹引信	13—49
联合引信		母弹引信	13—49
机械引信	13—36	子弹引信	13—49
电引信	13—36	特种弹引信	13—49
电子引信		弹头引信	13—50
电力引信		头部引信	
静电引信	13—36	弹头起爆引信	
计算机引信	13—37	底部引信	13—50
制导引信	13—37	弹底引信	
机电引信	13—37	弹底起爆引信	
压电引信	13—37	尾部引信	13—50
无隔爆型引信	13—38	弹尾引信	
隔爆型引信	13—38	弹身引信	13—50
隔离雷管型引信		中间引信	
全保险型引信		点火引信	13—50
隔火型引信	13—38	起爆引信	13—50
隔离火帽型引信		全备引信	13—50
半保险型引信		真引信	
未隔爆(火)型引信	13—39	演习弹引信	13—51
非保险型引信		训练弹引信	13—51
炮弹引信	13—39	操演引信	
迫击炮弹引信	13—40	假引信	13—51
火箭弹引信	13—40	摘火引信	13—51
手榴弹引信	13—41	惰性引信	
枪榴弹引信	13—42	五、引信机构(装置)及零件	
航空炸弹引信	13—43	引信机构(装置)	13—52
地雷引信	13—43	定时器	13—52
导弹引信	13—44	定时机构	
深水炸弹引信	13—46	机械定时器	13—52
水雷引信	13—46	钟表机构	
鱼雷引信	13—47	流体定时器	13—52
杀伤爆破弹引信	13—47	准流体定时器	13—53
榴弹引信		化学定时器	13—53
穿甲弹引信	13—47	电化学定时器	13—53
破甲弹引信	13—47		

压力保险机构	13—60
气体保险机构	13—60
气体延期解除 保险机构	
气体远距离解除 保险机构	
空气动力保险机构	13—61
惯性积分式保险机构	13—61
飞轮积分式保险机构	13—61
飞轮积分仪	
互锁卡板式保险机构	13—61
软带保险机构	13—62
卷簧保险装置	
旋翼保险机构	13—62
可变迎角旋翼机构	13—63
自动调速旋翼机构	13—64
摩擦缓冲式旋翼机构	13—64
旋翼控制器	13—64
抗震动保险机构	13—65
复位保险机构	13—65
运输保险销(叉)	13—66
保险件	13—66
支耳	
支片	
支筒	
切断销	
裂环	
热能保险机构	13—67
易熔金属保险机构	
燃气动力保险机构	13—67
延期解除保险机构	13—68
远距离解除保险 机构	
涡轮机构	13—68
延时接电装置	13—68
远距离接电装置	
安全标志	13—68
隔爆机构	13—68
隔离机构	

隔爆件	
滑块式隔爆机构	13—69
转子式隔爆机构	13—69
球转子式隔爆机构	13—70
空间隔爆机构	13—71
空气隔爆机构	
隔火机构	13—71
隔离火帽机构	
锁定机构	13—72
反恢复装置	
自毁机构	13—72
自炸机构	
火药自毁机构	13—72
钟表自毁机构	13—72
离心自毁机构	13—73
化学自毁机构	13—73
电化学自毁机构	13—73
电子自毁机构	13—73
电源衰竭式自毁机构	13—74
装定机构	13—74
装定装置	
引信体	13—74
六、触发引信	
触发引信	13—75
着发引信	
碰撞引信	
多种装定触发引信	
瞬发触发引信	13—75
瞬时引信	
瞬发引信	
惯性触发引信	13—75
惯性引信	
延期触发引信	13—76
延期引信	
固定延期引信	
可调延期引信	
自动调整延期引信	
短延期引信	
中延期引信	
长延期引信	
触发灵敏度	13—76
着发灵敏度	
擦地灵敏度	13—76
碰击钝感度	13—77
大着角发火性	13—77
引信瞬发度	13—77
发火机构	13—77
点火机构	
触发机构	13—77
着发机构	
机械发火机构	13—77
针刺发火机构	13—78
撞击能量	13—78
撞击速度	13—78
撞击深度	13—78
撞击行程	13—78
双动发火机构	13—79
万向发火机构	13—79
撞击发火机构	13—79
碰击发火机构	13—79
摩擦发火机构	13—79
绝热压缩发火机构	13—80
闭气式发火机构	
侧击机构	13—80
电发火机构	13—80
磁电发火机构	13—81
电容器发火机构	13—81
化学发火机构	13—81
防雨装置	13—82
延期机构	13—82
火药延期机构	
气体动力延期机构	
小孔延期机构	
自动调整延期机构	
诡计装置	13—82
接电装置	13—82
引信开关	13—83

时间开关	燃烧附加压力	感度	13—95
反排开关	燃烧温度	传冲过程	13—95
发火开关	通气孔	传冲阶段	
碰击开关	引信结构动力系数	机械时间引信	
碰合开关	药盘装定分划	装定机构	13—95
惯性开关	限位分划	击发体释放机构	13—96
振动开关	机械时间引信	钟表机构的释放机构	13—97
保险开关	钟表引信	电子时间引信	13—97
短路开关	最大作用时间	时基振荡器	13—98
介质开关	安全角	存储计数器	13—98
储电开关	发火角	磁芯存储器	13—98
分布电容	钟表机构原动机	MNOS存储器	13—98
泄漏电阻	原动机输出力矩	存储时间	13—98
旁路电阻	原动机有效力矩	电子定时器精度	13—98
击针	原动机驱动力矩	分划定标电路	13—99
盖销	传动轮系	分频电路	
防潮膜	擒纵调速器	弹道保险电路	13—99
活机体	调速器	同步脉冲电路	13—99
七、时间引信			
时间引信	擒纵机构	接口电路	13—99
定时引信	走动装置	极化脉冲	13—99
平均作用时间	无返回力矩擒	写脉冲	
火药时间引信	纵调速器	回答脉冲	13—99
炮火	非调谐二中心擒	电子时间引信装定	
窜火	纵调速器	方式	13—99
短火	自由式擒纵调速器	无线装定	
时间药盘药剂的燃烧	调谐三中心擒纵	无线电遥控装定	
时间	调速器	感应式装定	
延期药	非自由式擒纵调速器	有线装定	
时间药盘	调谐二中心擒纵	人工装定	
固定药盘	机构	电位器装定	
活动药盘	振动系统	装定器	13—100
装定药盘	平衡摆	自检功能	13—100
药盘毡垫	游丝	不破坏读出	13—100
接力药柱	擒纵轮	不破坏存储信息	
接力元件	骑马轮	询问功能	13—100
扩焰药柱	擒纵叉	低电压显示功能	13—101
燃烧压力	开摆力矩	重复装定功能	13—101
	静态停摆	化学时间引信	13—101
	擒纵调速器的旋转敏	电容时间引信	13—101

射流时间引信	13—101
八、无线电近炸引信	
无线电近炸引信	13—102
无线电引信	
可变时间引信	
雷达引信	
毫米波引信	13—102
目标探测引信	
自动寻的引信	
多普勒无线电引信	13—103
调频无线电引信	13—103
调频边带引信	13—104
调频比率引信	13—104
频谱比率引信	
脉冲多普勒无线电 引信	13—104
脉冲无线电引信	13—105
脉冲编码引信	13—105
比相无线电引信	13—105
噪声引信	13—106
相关法噪声引信	13—106
反相关法噪声引信	13—106
伪随机码引信	13—107
自适应无线电引信	13—107
自差机射频灵敏度	13—107
绝对灵敏度	
相对灵敏度	
状态灵敏度	13—107
综合灵敏度	13—108
总体灵敏度	
系统灵敏度	
电源电压灵敏度	
曲线	13—108
低频启动灵敏度	13—108
信号处理电路	
启动电压	
距离截止	13—108
引信干扰	13—109

引信干扰机	13—109
阻塞式干扰	13—109
扫频式干扰	13—109
瞄准式干扰	13—109
回答式干扰	13—109
转发式干扰	
无线电引信	
抗干扰性	13—110
引信抗干扰	13—110
距离选择抗干扰	13—110
频率选择抗干扰	13—110
速度选择抗干扰	13—110
抗电源噪声系数	13—111
引信天线全弹	
方向图	13—111
引信天线全弹	
辐射方向图	
天线方向性系数	13—111
天线辐射电阻	13—111
弹体天线	13—112
天线有效高度	13—112
天线有效面积	13—112
引信收发天线	
隔离比	13—113
环(框)形天线	13—113
微带天线	13—113
介质棒天线	13—114
缝隙天线	13—114
开槽天线	
螺旋天线	13—115
自差收发机	13—115
振荡-检波装置	13—115
振荡-检波(OD)型	
收发机	
耿氏管自差收发机	13—115
信号处理电路	13—115
积分电路	13—116
惯性电路	
执行电路	13—116
点火电路	
闭锁电路	13—116
增幅信号选择电路	13—116
信号包络增长速率	
选择电路	
碰击开关电路	13—117
九、非无线电近炸引信	
非无线电近炸引信	13—118
非无线电引信	
周炸引信	13—118
光引信	13—118
可见光引信	
红外光引信	13—118
红外线引信	
红外引信	
激光引信	13—119
脉冲激光引信	13—119
连续波激光引信	13—119
引信发射光学系统	13—119
引信接收光学系统	13—120
光路角	
视场角	
视野角	
视场空白角	
非无线电近炸引信综	
合灵敏度	13—120
非无线电近炸引信	
总体灵敏度	
非无线电近炸引信	
系统灵敏度	
光引信干扰	13—120
目标红外辐射特性	13—121
背景红外辐射特性	13—121
目标红外反射特性	13—122
目标红外辐射	
模拟器	13—122
红外探测器致冷器	13—122
引信用激光器	13—122

激光引信发射系统	13—122	单体电池	13—129	非水电解质电池	13—134
半导体激光激励		电池组	13—129	物理电源	13—134
电源	13—122	工作电压	13—129	气体驱动涡轮交流发	
激光器输出特性	13—123	001 放电电压		电机	13—134
目标激光光斑	13—123	001 负载电压		射流发电机	13—135
磁引信	13—123	闭路电压		磁换能器	13—135
静磁引信		截止电压	13—129	环音振荡器	13—135
动磁引信		001 终止电压		后坐发电机	13—135
梯度引信		001 终点电压		撞击发电机	13—136
磁敏感装置	13—123	电压精度	13—129	扭力矩发电机	13—136
磁探测器		电池容量	13—129	爆炸磁流体发生器	13—136
磁感应引信	13—123	电池比能量	13—130	压电换能器	13—136
磁饱和引信	13—124	001 电池能量密度		爆电换能器	13—137
磁膜引信	13—124	电池比功率	13—130	铁电陶瓷	13—137
主动式电磁引信	13—124	001 电池功率密度		压电陶瓷	
振感引信	13—125	电极活性物质	13—130	压电效应	13—137
电容感应引信	13—125	电解质	13—130	001 正压电效应	
电容引信		贮备电池	13—130	逆压电效应	
声引信	13—125	铅酸贮备电池	13—131	电致伸缩	
音响引信		热激活贮备电池	13—131	去极效应	13—138
动声引信		001 热电池		剩余极化强度	13—138
静声引信		双极性电极	13—131	电滞回线	13—138
声梯度引信		贮液瓶	13—131	铁电相变效应	13—138
声差动引信		001 电解液贮存器		热释电效应	13—138
线谱声引信		贮液瓶击破机构	13—131	自发极化	13—139
气压引信	13—126	电解液分配系统	13—132	铁电陶瓷老化	13—139
空气压力引信		贮备电池激活	13—132	经时稳定性	
水压引信	13—126	激活系统	13—132	温差电堆	13—139
十、引信用能源		激活时间	13—132	001 热电堆	
引信能源	13—127	电池放电噪声	13—132	贮能电容器	13—139
环境能源		氨激活电池	13—132	十一、引信试验与测量	
非环境能源		锂电池	13—133	引信试验	13—140
引信弹簧	13—127	银锌电池	13—133	研制试验	13—140
火药驱动器	13—128	锌-氧化银电池		生产试验	13—140
引信电源	13—128	镉镍电池	13—133	监察试验	13—141
化学电源	13—128	锌汞电池	13—133	长期贮存试验	
化学电池		001 水银(汞)电池		加速环境试验	13—141
电池		锌铬酸贮备电池	13—133	001 加速贮存试验	
		固体电解质电池	13—133		

运输试验	13—141	瞬发度试验	13—151	检查	13—156
振动试验	13—141	延期时间试验	13—151	角反射器	13—156
磕碰试验	13—142	自毁试验	13—151	电波吸收室	13—158
落下试验	13—142	自炸试验		电波暗室	
跌落试验		大着角发火性试验	13—151	无回波室	
震动试验	13—143	擦地炸试验	13—151	无线电遥测	13—158
粗暴装卸试验	13—144	引信钝感度试验	13—151	弹箭遥测系统	13—158
锤击试验	13—144	引信回收试验	13—152	高g值遥测	13—159
马歇特试验		空炸时间试验	13—152	膛内遥测	13—159
空气击锤试验	13—145	投弃试验	13—152	存贮遥测	13—159
立式空气炮试验		引信起爆面测量	13—152	外弹道遥测	13—160
旋转试验	13—145	射频灵敏度测量	13—152	微波遥测系统	13—160
离心试验	13—145	有源反射器试验	13—153	遥测系统精度	13—160
密封性试验	13—146	反射板试验		遥测系统容量	13—160
泄漏试验	13—146	杆试验	13—153	遥测信号格式	13—161
静态作用时间试验	13—147	吊弹试验		遥测弹载设备	13—161
高低温贮存试验	13—147	屏蔽箱试验	13—153	遥测发射装置	
热冲击试验	13—147	同轴线试验	13—153	弹上设备	
温度和湿度试验	13—147	电波吸收箱试验	13—154	遥测地面装置	13—161
浸水试验	13—148	外辐射试验	13—154	地面站	
防水试验		低频启动灵敏度		遥测传感器	13—161
盐雾试验	13—148	测量	13—154	太阳方位传感器	13—162
霉菌试验	13—148	目标多普勒信号模拟		偏航探测器	13—162
防霉试验		(仿真) 器	13—154	程控天线	13—162
隔爆安全性试验	13—148	信号处理电路延迟时间		弹道监视接收机	13—162
爆炸完全性试验	13—149	测量	13—154	弹丸遥测布局	13—162
沙尘试验	13—149	抗干扰试验	13—154		
防尘试验		动态模拟(仿真)		十二、引信生产	
空投模拟试验	13—149	试验	13—155	引信体用圆钢	13—164
模拟炮试验	13—149	启动特性模拟试验		引信体用铝合金	
撞击安全距离试验	13—150	火箭橇试验	13—155	棒材	13—164
解除保险可靠性		柔性滑轨试验	13—155	引信用弹簧钢丝	13—164
试验	13—150	绕飞试验	13—155	引信用塑料	13—164
膛内(或发射架上)		地面(水面)反射系数		工具尺寸	13—165
安全性试验	13—150	测量	13—155	钻模尺寸	
发火性和爆炸完全性		炸高(爆高)测量	13—156	夹具尺寸	
试验	13—150	电池放电噪声测量	13—156	调整尺寸	13—165
触发引信灵敏度		发火能量测量	13—156	倒角尺寸	13—165
试验	13—150	红外光引信功能		清角	13—165