

依托已有创新平台、实验室或工程中心，进入军品科研生产和维护保障领域，与军方装备科研部门、国防军工科研机构开展技术合作，或承接军用技术并推广至民用领域，有效推动军转民、民参军以及军民两用技术或产品的研发、应用、推广。

3、申报要求：

(1) 申报时需结合军方单位，特别是我市各驻莞部队公安、基层武装部等涉军单位的技术需求共同申报。

(2) 申请单位应具有项目实施的创新平台、实验室或工程中心等基础条件，完成项目所必备的人才条件、技术装备和规范的管理制度。

(3) 申请单位为涉军企业的，须提供与申请项目资助经费比例（或按所分配的项目资助经费比例）不少于 3:1 的项目自筹经费投入和不少于 1:1 项目新增自筹经费。其中，项目自筹经费包括项目前期投入（项目申报指南发布之日前两年的投入）和项目新增自筹经费（指项目申报指南发布之日起至项目合同结束期间的投入）。

(4) 申请单位为高等院校和科研机构的，须提供与申请项目资助经费比例（或按所分配的项目资助经费比例）不少于 1:1 的项目新增自筹经费。市财政全额供养的高等院校和科研机构无需自筹投入。



(5) 申请单位的项目负责人需具有副高(含)以上职称或博士(含)以上学位,并在相关技术领域具有一定学术地位或技术优势,具有完成项目所需的组织和协调能力。

(6) 申请单位需提供技术需求单位(市各驻莞部队、公安、基层武装部)出具的技术需求证明或签署合作协议,并明确项目成果归属技术需求单位所有或使用。

(7) 申请单位(高等院校、科研机构等单位除外)同一年度已申报 2 项(含)以上市科技计划项目或在研(未验收)市科技计划项目 3 项(含)以上的,不得申报本年度的技术研发资助项目;申请单位项目负责人同一年度已申报 1 项市科技计划项目的,不得再申报本年度的技术研发资助项目;同一申请单位申报本年度的技术研发资助项目不得超过 5 项。

专题二: 科技创新能力建设资助项目

1、申报对象: 市各驻莞部队、公安、基层武装部等单位。

2、专题内容: 利用自主研发成果,开展科技成果转化应用,提升科技创新能力。

3、申报要求:

(1) 申请单位为市各驻莞部队、公安、基层武装部等单位。

(2) 申请单位应具有项目实施的基础条件,完成项目后



附件：

我市部分涉军单位技术需求情况表

| 序号 | 提出单位 | 技术需求情况 | 联系人 | 联系方式 |
|----|----------|---|-----|-------------|
| 1 | 91676 部队 | <ol style="list-style-type: none">1. 门禁系统，部队人员凭卡进出，外来人员进行登记后凭临时卡进出，同时对部队人员基本信息和进出时间进行登记，对外来人员进行留档；2. 车辆识别系统，内部军车或部队家属车辆进行号码登记后，进出门岗时可以实现自动放行，同时可以设定车辆牌照等级，特殊时期实现部门车辆放行功能；3. 岗哨报警系统，岗哨发现危险情况时，可以通过按键实现锁死人员及车辆通道并能将警报信号发送至应急分队。 | 荣达 | 13712304616 |
| 2 | | <ol style="list-style-type: none">1. 利用现代化的网络和电子签章技术，实现收文的逐级审阅、批注和转发，发文的逐级审批、备注和发布功能； | | |





| | | |
|---|---|---------------------------|
| | <p>2. 能设置入侵报警系统，报警灵敏度，级别越高，先批阅，同等级别以时间先后为准。</p> | |
| 3 | <p>1. 在警区内加装红外检测，发现人员翻越围墙出入时及时发出警报； 2. 在警区内加装拍照设备，实现对营区车辆车速动态监控和报警； 3. 在基层各单位和各营区不同端点设置指纹打卡机，实现对各单位夜查和夜巡制度的实时监控。</p> | |
| 4 | <p>舰艇专业理论考试系统：实现舰艇专业学兵理论考试无纸化，保证考试的公平和公正，能够实现在线考核，试卷自动批阅，成绩自动统计等。通过中控计算机能够实现终端计算的管理，不同科目的任意切换，便捷阅卷修改与录入等。要求支持至少 100 台电脑同时考试。</p> | <p>陈海 13827248762</p> |
| 5 | <p>91676 部队教研部 远程数字图书馆授权 实现地方图书馆远程方位，方便官兵查阅电子资料、阅读电子书等。授予两个地方数字图书馆（东莞市图书馆或东莞理工学院图书馆等）账号给基地，能够远程访问地方数字图书馆的电子资源。要求涵盖地方数字图书馆的所有电子资源，能够允许两个用户同时在线。</p> | |



| | | | |
|---|--|----------------------------|--|
| 6 | <p>体能考核系统：实现官兵体能考核自动化，提高考核效率，严格考核标准，防止训练伤。400米标准跑道上，自动记录每个人的圈数和总里程，考核完毕提醒退出考核。成绩自动统计，生成 Excel 表格。心率监控与报警。要求测距精度在 1 米，时间精度在 0.1 秒，同时考核人数不低于 50 人。</p> | <p>秦学伟 13929414429</p> | |
| 7 | <p>遥控排弹机器人：实现排弹涂手榴弹训练中的哑弹，提供哑弹排除效率，增强排弹安全性。研发遥控排弹气人，能够排除未包装的哑弹，要求机器人能够在沟、坎、渠等复杂地形运动，能够搬运、放置炸药，能够实现遥控点火，并具有一定的抗毁伤能力。</p> | <p>秦学伟 13929414429</p> | |
| 8 | <p>武器装备结果 VR 显示：实现武器装备内部结构 VR 显示，增强对武器装备内部结构的直观认识，提高培训质量。使用 VR 显示和虚拟仿真技术，展示武器装备的结构、内部工作原理等，弥补实际装备某些内部空间不能展示的不足，实现武器装备结构的展示以及场景的漫游，要求支持常用 3D 数字模型的导入。</p> | <p>殷飞宇 13480007041</p> | |



| | | | | |
|----|--------|---|----|-------------|
| 9 | | <p>舰艇雷达综合模拟器大型显控台：将各型雷达模拟器数据融合（立体平面）显示，从而实现模拟战场环境，帮助指挥员有效决策，取得作战主动权。日常训练情节设定导控台，训练成绩效能评估台，辅助日常训练组评价雷达兵训练效果；作战训练实时情况显控台，有效与访问纠正训练过程提供学员日常训练效果。模拟舰艇航行、导航雷达值班碰撞，保障航行安全（礼保密资质情况拓展为警戒雷达警戒值班和火控雷达的打击指示及效果评价）。要求能够对现有的雷达模拟器数据融合、处理、综合显示，15个左右战斗想定情节方案的联调联训，20个左右战斗员参训情况实时记录。</p> | | |
| 10 | 市交通战备办 | <p>军民融合多功能应急通信车技术研发项目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品定位：国内独创及领先，适合地方通信企业“平战”两用，满足应急状态下通信、通信线路及设备抢修。 2. 项目内容：完成整套产品研发、绘制整车布置图（含通信专用功能部分）及计算；专用功能 3D 演示；实用新型专利 1 项目，外观专利 2 项等。 | 罗翼 | 13829211699 |