

作业题

1根据材料，思考“电子保姆”应用了哪项地理信息技术获得老人所在的地理位置。新型“电子保姆”能够帮助老人在紧急情况下通过呼叫器得到救助。“电子保姆”表面有4个键：接听、呼叫1、呼叫2和sos。呼叫1、呼叫2直接绑定老人亲属与社区健康中心电话，sos则通知后台对这两个电话循环呼叫，同时将老人所在地理位置以短信形式发送过去。



老年人使用“电子保姆”

2根据图文材料，说出阅兵活动中，北斗导航卫星系统主要发挥了哪些功能。

2015年9月3日，纪念抗日战争胜利70周年阅兵活动在北京天安门广场隆重举行。此次阅兵仪式首次将北斗导航卫星系统用于阅兵车辆训练。600多辆车组成一个个方队，整齐划一地准时驶过天安门广场。受阅装备500多台，行进误差不超0.3秒。



纪念抗日战争胜利 70 周年阅兵活动

3 阅读下文并查找相关资料，说明完成上海地理国情普查需要应用的地理信息技术，以及这些地理信息技术在地理国情普查中发挥的作用。

地理国情主要指地在自然和人文地理要素的空间分布、特征及其相互关系，是基本国情的重要组成部分。地理国情普查是一项重大的国情国力调查，是全面获取地理国情信息的重要手段，是掌握地求自然、生态以及人类活动基本情况的基础性工作。

随着地理信息技术的发展，我国逐渐启动了地理国情普查工程。上海将交通、水文、人口、居住等原本分散的数据，分门别类“拼图”在一起，让一张张普通的“上海地图”能够细说“家底”——各区最高的楼是哪一幢，沪上高架道路到底有多长，苏州河蜿蜒多少米……最终，形成上海市地理国情普查地表覆盖分类数据库、上海市地理国情(市情)普查和监测要素数据库、以各区县为单位的地理国情基本统计数据库、基于国家地理信息公共服务平台“天地圈”的地理国情信息发布与服务系统等“上海家底全景图”。