**长江引航中心“微创新”成果申报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报单位（部门） | 基建装备处 | 成果名称 | 随身引航APP | 申报人（可多人） | 郝永亮 |
| 申报成果的内容以及创新点 | **内容：随身引航APP****创新点：**引航员、船长和海员等用户通过该软件可进行本船定位，航行监控，危险报警等功能；另外，随身引航通过网络能够获取更多的气象、水流或潮汐等助航数据，有效提高船舶航行安全。随身引航可同时应用在手机、Pad、电脑上，支持长江段电子航道图在线更新，能够接入长江上AIS信号和引航计划，实现随身引航，实时监控。 |
| 申报成果的应用情况以及推广价值 | **申报成果应用情况：**随身引航APP自今年上半年在引航中心推广以来，使用人数已有400多人，我们的epilot助航系统只能用于电脑终端，随身引航可同时应用在手机、Pad、电脑上，对引航员来讲更加方便，可以随时随地打开手机查看船位。针对长江引航的特殊性，系统添加了与引航中心计划接口，引航船舶在界面上红色标注；同时接入长江沿线AIS基站提供的船舶信号，引航员可以提前看到被引领船舶实时位置。支持长江57格式的长江航道图在线更新，江阴、天生港、浒浦（徐六泾）、白茆、吴淞5个潮汐点数据实时更新，动态显示。**推广价值：**随身引航使用人员不仅仅限于外贸引航员，中心管理人员也可以通过手机APP实时查看引航船舶状态，便于实时监控。中心内贸引航员没有配备笔记本电脑，无法使用epilot导航，他们只要下载随身引航APP，向中心申请AIS蓝牙适配器，就可以接上船载终端利用随身引航APP来导航，从而有效提高船舶航行安全。 |
| 申报单位意见 | 盖章 年 月 日 |
| 专家评审小组意见 | 年 月 日 |