

2023 年度大连市技术发明奖提名公示信息

项目名称	双频宽带宽波束天线技术与应用								
提名者	大连海事大学				提名等级		一等奖		
主要完成人 (完成单位)	王钟葆、刘宏梅、房少军、傅世强、孟雨薇、刘恩宇、王庆祥 (大连海事大学、辽宁普天数码股份有限公司)								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权(标准)类别	知识产权(标准)具体名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号(标准批准发布部门)	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)	发明专利(标准)有效状态
1	发明专利	一种基于 E 型贴片的水平极化数字电视发射天线阵	中国	ZL201510631877.5	2021-03-02	4281917	大连海事大学, 辽宁普天数码股份有限公司	房少军, 李德君, 李小凤, 李英杰, 曲艺, 王钟葆, 尚玉洪	有效
2	发明专利	一种 840/920MHz 双频圆极化射频识别读写器天线及其阻抗匹配方法	中国	ZL201510676579.8	2017-11-17	2700189	大连海事大学, 辽宁普天数码股份有限公司	王钟葆, 汉俊杰, 房少军, 刘恩宇, 李英杰, 王庆祥	有效
3	发明专利	一种 X 波段船用雷达微带天线阵	中国	ZL201910472026.9	2021-01-12	4201662	大连海事大学	王钟葆, 周建豪, 祝子辉, 房少军, 刘宏梅, 周芸	有效
4	发明专利	一种宽轴比波束的双频北斗导航天线	中国	ZL201811296633.6	2020-04-17	3760202	大连海事大学, 上海船舶运输科学研究所有限公司	刘宏梅, 荀辰晖, 房少军, 牟辰, 王钟葆, 傅	有效

								世强	
5	发明专利	一种圆极化波束宽的宽带射频识别读写器天线	中国	ZL202010774075.0	2021-06-25	4511230	大连海事大学	王钟葆, 王雅楠, 祝子辉, 房少军, 刘宏梅, 周芸	有效
6	发明专利	一种宽带负群时延微波电路及其设计方法	中国	ZL201710902725.3	2020-09-22	4000260	大连海事大学	王钟葆, 孟雨薇, 邵特, 房少军, 周芸	有效
7	发明专利	一种基于负群时延电路的双向放大器	中国	ZL201810509303.4	2021-07-27	4577637	大连海事大学	王钟葆, 孟雨薇, 房少军, 刘宏梅, 傅世强	有效
8	发明专利	一种并馈单极子共轴电视发射天线阵	中国	ZL201711079537.1	2020-12-29	4178206	大连海事大学	房少军, 牟辰, 王钟葆, 闫惠鹏	有效
9	发明专利	一种宽半功率波束的圆极化贴片天线	中国	ZL201911137585.0	2021-03-16	4297516	大连海事大学, 上海船舶运输科学研究所有限公司	刘宏梅, 牟辰, 闫团圆, 罗彬, 房少军, 王钟葆	有效
10	发明专利	一种抑制后向交叉极化的宽轴比波束天线	中国	ZL202010043118.8	2022-03-29	5034344	大连海事大学	刘宏梅, 张妍, 闫团圆, 罗彬, 房少军, 王钟葆	有效