

發明專利

發明人	專利名稱(新發明)	證書號碼	國別	專利期限
方銘川	漁船用自動化燒卻爐		台灣	1995~2007
郭興家、方銘川	空壓旋轉式延繩海釣用拋餌機		台灣	1996~2008
沈聖智、方銘川	具低風阻之可變波長 LED 燈具	I578903	台灣	2017/04/21~2035/11/09
沈聖智、方銘川、郭正元	具有智慧型集魚燈具之漁撈作業輔助建議系統	I730830	台灣	2021/6/11~2040/6/29
沈聖智、方銘川、陳玟妤、郭正元	定置網半導體光源智能魚群追蹤誘導系統	M640691	台灣	2023/5/1~2033/1/17