

王丰国： 天涯海角 牧海人



距码头边不远的海南三亚蜈支洲岛海域中露出团团气泡，略显黝黑的面孔随之浮出水面，与珊瑚、鱼群打交道十余年之久的王丰国刚刚结束他的水下珊瑚移植作业。

海南省三亚蜈支洲岛海域海洋牧场是海南首个国家级海洋牧场示范区，蜈支洲岛旅游区海洋部经理王丰国作为海洋牧场建设的一线作业人员，致力于海域生态环境的修复和保护。他与海为伴，完成人工鱼礁、船礁投放，珊瑚移植，协助科研机构调研等工作。我们也是水下清道夫，清理海洋垃圾和珊瑚敌害，也是王丰国的日常工作。

由于周边渔民长期过度捕捞、海域生态环境恶化，蜈支洲岛旅游区遂开始海洋牧场的规划建设。2011年4月，随着第一块人工鱼礁投放入海，王丰国的海洋牧场守护之路正式开启。王丰国就是“活海图”，海南大学教授王爱民评价道，他对于海底鱼礁投放的各个位置都非常熟悉，为我们的科研工作带来极大便利。

沉船聚集鱼群的效果更好，半年左右珊瑚就开始附着，一年左右就能附着满了。随着海洋牧场建设的不断进行，王丰国看到鱼礁上附满了藻类、贝类，还有小鱼聚集，愈发生动的水下世界令他信心倍增。相关经验、知识储备的增长也让他工作更加游刃有余。

种珊瑚的时候，身子在水下保持斜倒立，手只能抓着海底岩石，涌浪推过来的时候，很不易掌控。王丰国在2013年逐步接触珊瑚移植，跟随科研人员从最基础的步骤开始学起，与此同时自行摸索珊瑚移植的实际操作技巧，自主安排珊瑚移植工作。

十余年间，王丰国亲历并参与着海洋牧场的建设过程。截至2023年4月底，蜈支洲岛海域海洋牧场已移植珊瑚3.5万多株，投入人工鱼礁及船礁等约8万立方米，水泥型人工鱼礁2571个，船型礁21艘，海洋生态修复和渔业资源养护取得了显著成效。

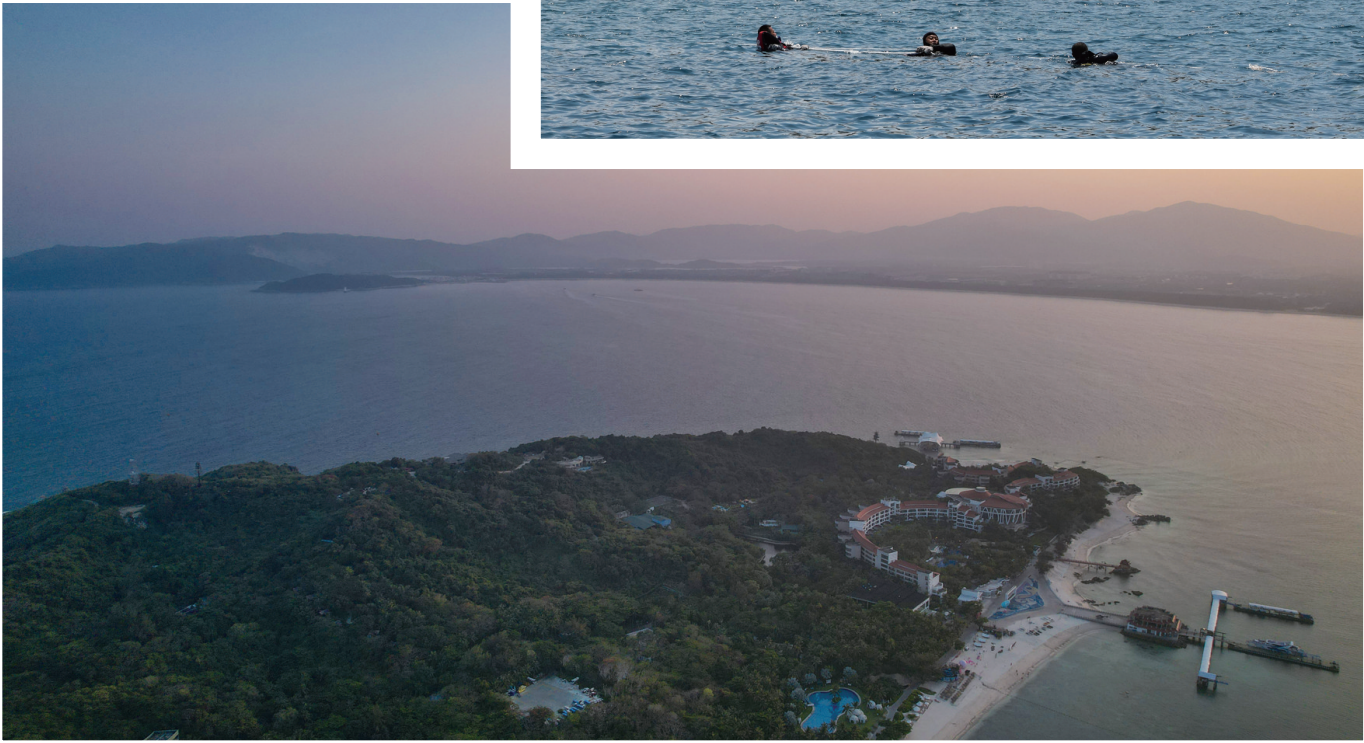
如果有这么一天，从海边潜下去，一眼就能看得到珊瑚和鱼群，我未来的工作目标也就算完成啦。王丰国笑着说。

▲在蜈支洲岛海域海洋牧场，王丰国结束水下珊瑚移植作业，准备上岸（5月17日摄）。
新华社记者 樊雨晴 摄

►在蜈支洲岛海域海洋牧场，王丰国（中）与同事使用浮力袋调整人工鱼礁位置（2020年3月27日摄）。
新华社记者 杨冠宇 摄



在蜈支洲岛海域海洋牧场，王丰国结束水下工作后出水上船（2020年3月27日摄）。
新华社记者 杨冠宇 摄



这是5月18日拍摄的海南三亚蜈支洲岛海域海洋牧场（无人机照片）。
新华社记者 樊雨晴 摄



在蜈支洲岛海域海洋牧场，王丰国（右）在移植珊瑚（5月17日摄）。新华社记者 杨冠宇 摄

西湖荷花盛开

近日，浙江杭州西湖荷花进入盛花期，西湖水域24块荷区约150亩荷花渐次开放。
新华社记者 翁忻旸 摄



▲6月11日，游客在曲院风荷景区喝茶赏荷。
►6月11日，游客在曲院风荷景区乘船欣赏荷花。

