

项目名称：海产品海陆联动冷链装备和节能关键技术的研发

主要完成人员：1 谢晶 2 黄郑明 3 陈岳明 4 吴昔磊 5 王金锋 6 杨大章

主要完成单位：

- 1 上海海洋大学
- 2 上海郑明现代物流有限公司
- 3 江苏康成食品有限公司
- 4 上海开创国际海洋资源股份有限公司

项目简介：

1. 项目所属科学技术领域

本项目属于水产品加工与贮藏领域

2. 研究内容及特点

针对高品质海产品的冷冻冷藏保鲜需求，研发了海产品海陆联动冷链装备及节能技术，包括船用新型制冷系统与装备、冲击式速冻技术与设备、节能型冷藏运输装备、节能型冷库以及海产品品质监控和货架期预测等的创新与研发。

3. 应用推广情况

本项目相关内容已获得中国发明专利 5 项，美国、日本、欧盟等国际发明专利 10 件，已获得实用新型专利 27 件、软件著作权 30 项。

2.4 应用情况 本项目开发了海产品陆海联动冷链全套技术，为人们获得优质、健康的海产品提供了保障和支持，具有良好的社会效益。项目成果已经应用于上海开创国际海洋资源股份有限公司、上海郑明现代物流有限公司、江苏康成食品有限公司、如皋市华联罐头食品机械有限公司等知名企业。