

## 王树杰

### 简介

王树杰，男，1961年11月出生，汉族，中共党员，教授，现任中国海洋大学教授。

长期从事海洋机电工程领域的研究与教学工作。主持完成或承担了国家"863"、奥运科技攻关等省部级以上科研项目以及横向委托的工程项目20余项。在海洋能利用、海洋机电装备研发等方面取得了多项创新性科技成果，并在工程实践中得到应用，取得了良好的社会效益。

### 研究方向

海洋工程装备与仪器研发、海洋能利用技术、先进制造技术集成应用等

### 科研项目

- 1、国家重点研发计划"可再生能源与氢能技术"重点专项"基于我国资源特性的海洋能高效利用创新技术研发"项目课题"潮流能低流速高效装置研发"(2018YFB1501903)，2019~2023，课题负责人；
- 2、海上可再生能源混合驱动的无人帆船基础研究(51779238)，国家自然科学基金，2018~2021，项目负责人；
- 3、复杂海洋环境中水平轴潮流能水轮机水动力学性能研究(51479185)，国家自然科学基金，2015~2018，项目负责人；
- 4、基于涡激振动原理的人工肌肉潮流能发电装置基础研究(51176175)，国家自然科学基金，2012~2015，项目负责人；
- 5、柔性叶片潮流能水轮机水动力学特性研究(50979101)，国家自然科学基金，2010~2012，项目负责人；
- 6、海洋潮流能驱动的柔性叶片发电设备研究(2006AA05Z428)，863课题，2006~2008，项目负责人；
- 7、"500kW 海洋能独立电力系统示范工程"子课题"100kW潮流能发电装置研制"(GHME2010GC02-2)，国家海洋可再生能源专项资金项目，2010~2012，子课题负责人；
- 8、轴流式潮流能发电装置研究与试验(GHME2010ZC04)，国家海洋可再生能源专项资金项目，2010~2012，项目负责人；
- 9、潮流能水轮机专用叶片翼型设计与应用技术研究(2015GSF115019)，山东省科技计划，2014~2016，项目负责人；
- 10、海洋能集成供电系统示范(11-1-1-14-hy)，青岛市科技攻关计划，2011~2013，项目负责人。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7480.html>