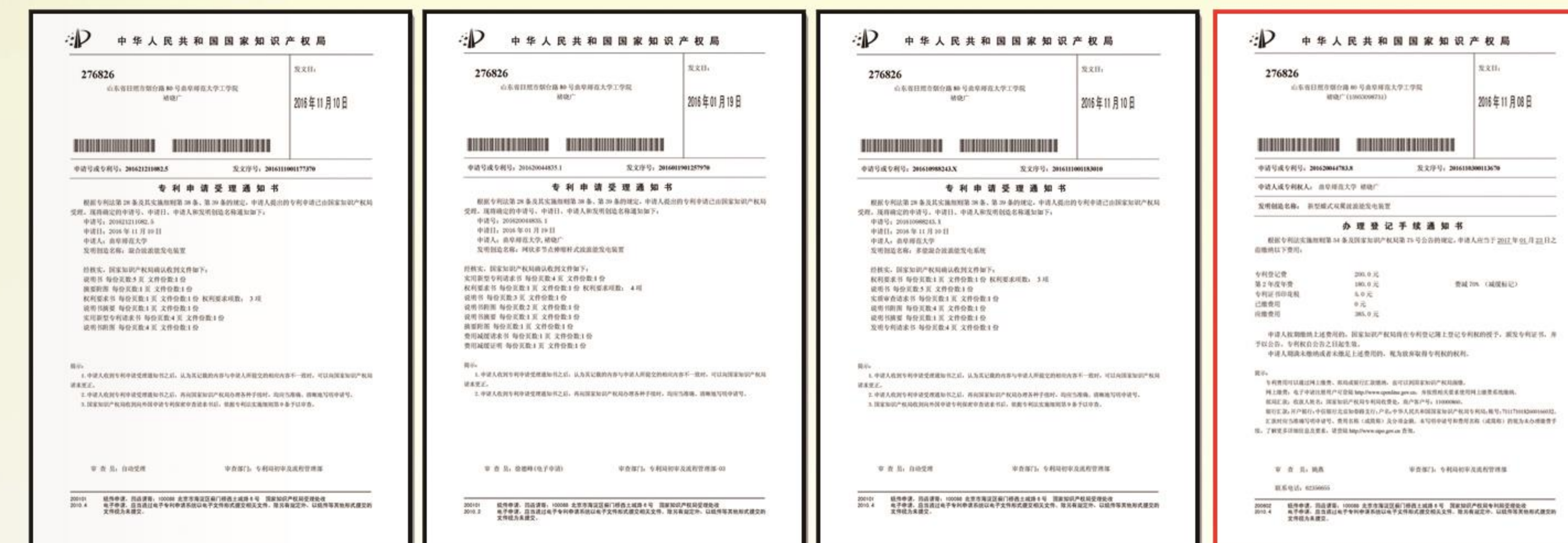




简介

本作品以海鸥飞翔机理为基础，以牛顿力学、流体力学为依据，以提高波浪能捕获效率为目标，结合日照海况数据优化设计了一套蝶式双翼波浪能发电装置。采用椭球双翼、行星齿轮组和迎浪方向板等核心部件；运用PID等控制策略以变流器为载体实时调控负载转矩。本装置有效提升了系统灵活性、安全性以及波浪能捕获效率；拓宽波浪能发电装置应用范围；降低制造成本和维修费用；极大推动新能源产业发展和能源结构的优化升级。



(1) (2) (3) (4)

编号	专利名称	专利号	时间
(1)	混合波浪能发电装置	201621211082.5	2016.11.10
(2)	网状多节点伸缩杆式波浪能发电装置	201620044835.1	2016.01.19
(3)	多能混合波浪能发电装置	201610988243.X	2016.11.10
(4)	新型蝶式双翼波浪能发电装置	201620044783.8	2016.01.18