

CHINA YACHTING

游艇业

二〇〇八年九月号

国内标准刊号CN11-5575/U

人民币:70.00元

港币:100.00元

未来·艇·环保

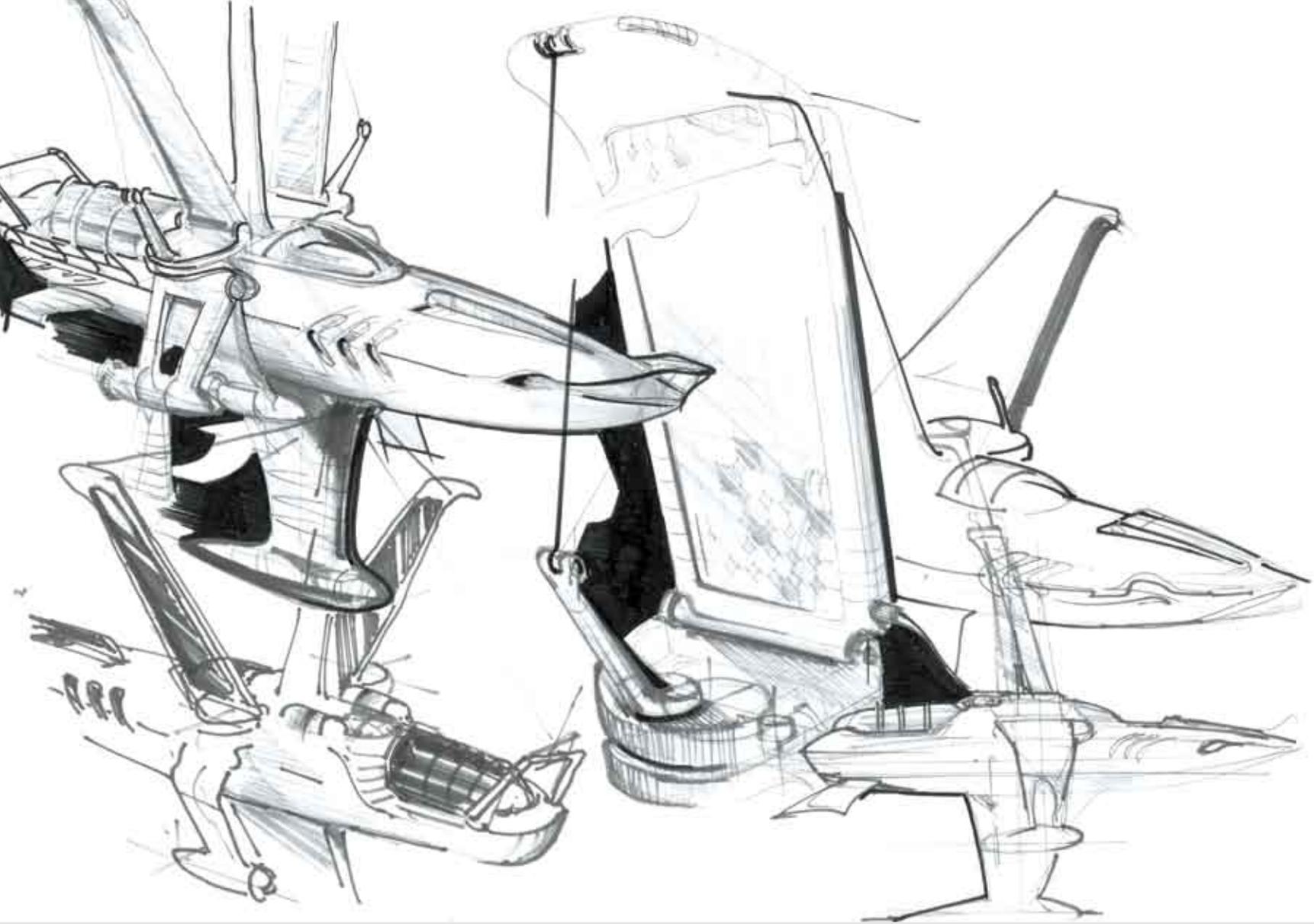
欧洲赌王的海上座驾 Selene 66

新马可·波罗游记 MARCO POLO 148

来自青岛奥帆赛的现场报道

游走百年的品牌(上)





Volitan

Volitan —— “风” “光” 无限的 “绿色游艇”

Volitan概念艇的设计来自土耳其Designnobis Studio设计公司。“Volitan”意为“会飞的”，灵感来自“飞鱼”（Flying Fish），因而也被一些媒体称为“飞鱼”号。最主要特色是结合使用风能和太阳能作为驱动力，是一艘跨越两个主流环保能源领域的“绿色游艇”。该设计曾在国际开发协会2007年度设计大赛（IDA 2007 Design Competition）中获得运输类第一名。

“飞鱼”号2个高高耸立的太阳能帆板是最大的秘密武器，所有的太阳能和风能都通过这个装置来采集，光电转换率达20~32%。航行时，风和阳光产生的电能先被保存在蓄电池中，供电动发动机使用。平时，依照天气情况变化自动作出调整，以找到最佳的受风受阳角度；出于动力学稳定性考虑，当环境恶劣，风力过大时，帆板会自动折叠紧靠船体（“飞鱼”号的安全性设计使其足以抵抗风力60节的恶劣环境）。

“飞鱼”号所有运行系统都受控于一台联网计算机，以便实现系统最优化。由于采用风能、太阳能“双管齐下”的方式，一个充满电的电池足以让“飞鱼”号实现全天24小时不间断无光航行。使用即时风力和太阳能共同驱动的情况下，该艇平均速度可达12~14节。

www.designnobis.com

基本参数

船长：105英尺3英寸（32米）
最大高度：24英尺8英寸（7.52米）
最大宽度：92英尺7英寸（28.22米）
发动机：两台220马力电动机