



广角新闻 | 军事

T-Mobile

No activation fee  
Save \$35/line



Shop now >

2-yr. agreement req., restrictions apply

Offer ends soon

特价引擎  SAVE 36% - Pentax Optio 10 Megapixel Digital Camera \$139.00 \$89.00

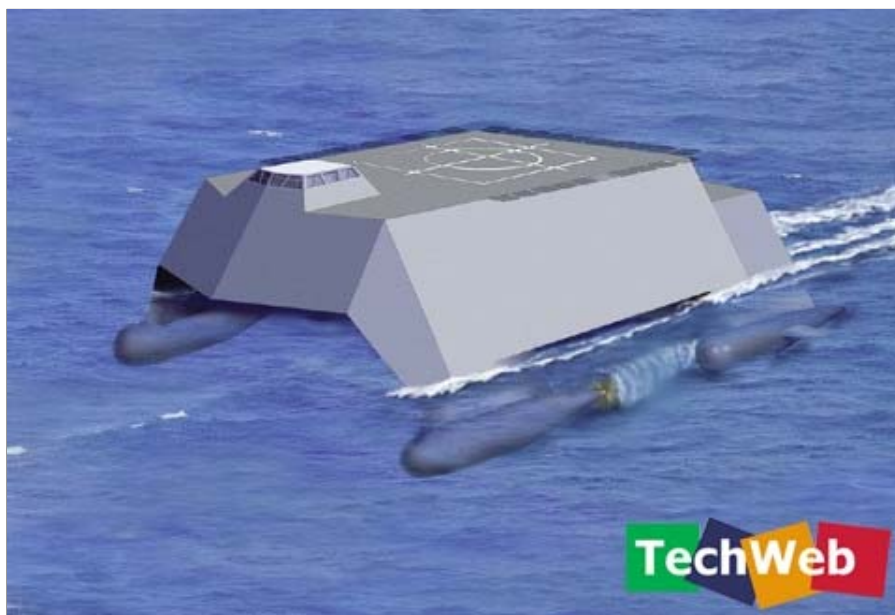
### 纽约大学布法罗分校协助海军研发下一代全电动军舰

信源: TechWeb | 编辑: 2007-12-26 | 网址: <http://www.popyard.org> 抄送朋友 | 打印保留

【八阙】郑重声明: 本则消息未经严格核实, 也不代表《八阙》观点。——

目前, 美国纽约的布法罗大学电子仪器学院的研究员正在协助海军研究下一代全电力战舰, 这将是海军在海军武器和人力运用上的一大改革。

这个全电力军舰的系统结构是由布法罗大学工程和应用科学学院电子仪器实验室的主任Cemal Basaran设计的, 其他参与设计的人也都是致力于海军事备电力学和机械推进系统等领域的杰出前辈。他们将会让整个军舰都能使用舰载发电站和机械推进系统产生的电力。因为标准的电力船系统不可能把电力分布到船的每个部分, 他们用先进的传感器提供能量, 能量效率的提高将成为军舰操作计算机化的主导, 还能节省多余的人力。



点击图片看原图



据海军方面估计, 这个全电力军舰只要求100个海员就能完成一次任务, 而传统的战舰则需要上千人, Basaran说计划到2012年海军能够实现对战舰的操作。

Basaran运用了500,000 美元的海军物资, 设计能将高电流密度和高功率带到军舰各个部位的下一代大功率电缆。他说到时候会运用上纳米和微电子学。下一代军舰系统在效率和财务费用的削减上有个提高, 同时, 在缩减船只尺寸上有着相当大的意义。。他说, 这将是全电军舰系统结构的一个关键组成部分

Basaran和电子仪器实验室的其他博士一起测试与这个系统相关的电子配件, 他们在低成本条件下, 提高了工作效率和工作质量。他们还发明了先进的计算机模型用来模仿和预报电子配件的疲劳度和极端条件下的可靠性。他提到, 我们的工作是要设计和检测系统在极端条件下所出现的种种问题, 保持在的极其严厉情况下因振动, 高电流密度, 高能量和高温负担等情况所带来的维护稳定性。

这项海军与美国科学技术和学术研究的合作, 总共有六个博士参与, 包括Basaran。

布法罗大学是纽约综合大学中首个拥有大量研究人员的最大和最全面的大学。



THE MAID OF THE MIST

A little money Sprint

T-Mobile

dish NETWORK

START SAVING NOW

dish NETWORK ORDER NOW

Restrictions apply.

Color:Black(Listed:\$449.95,Now:\$378.99)/Blue(Listed:\$4/White. Key features: \* 1.6GHz Atom N270 \* 1GB DDR2 SDRAM \* 1.3 Megapixel camera, SDHC and multi-format

Color:Black(Listed:\$449.95,Now:\$378.99)/Blue(Listed:\$449.95,Now:\$378.99)/White. Key features: \* 1.6GHz Atom N270 \* 1GB DDR2 SDRAM \* 1.3 Megapixel camera, SDHC and multi-format media readers \* 802.11b/g, Ethernet, three USB 2.0, VGA, and 3.5mm audio out \* One free mini PCI slot for WWAN, 160GB hard drive (2.2 pounds)

【八阙】郑重声明：本则消息未经严格核实，也不代表《八阙》观点。 抄送朋友 | 打印保留 \_\_\_\_\_

---

© 2009 八阙 P o p Y a r d — a w a y t o w o r k a n d t a l k | 广告联盟 | 隐私政策 |