



航运技术与控制工程交通行业重点实验室

Key Laboratory of Marine Technology and Control Engineering
Ministry of Communications, P.R.China

首页 实验室概况 工作动态 科学研究 研究成果 仪器设备 队伍建设 人才培养 开放交流 运行管理



研究方向

科研项目

科研项目

近五年实验室承担的主要科研项目

近五年来，重点实验室围绕交通建设和交通科技发展战略目标，充分发挥航运控制方面的优势与特色，围绕本实验室的三个研究方向，以国家、省部级重大科研项目为重点积极开展科研工作，共承担了30余项国家、省部级项目，其中：国家自然科学基金项目4项，国家863项目3项，国家科技支撑计划项目1项，国家科技重大专项项目1项，国际合作项目7项，省部级科技计划项目23项，主要项目信息见下表：

项目名称	负责人	项目类别	项目来源	起止日期	经费 (万元)
自治水下机器人故障诊断与容错控制关键技术研究	朱大奇	国家级	国家863计划项目 (2006AA09Z210)	2006.12.31- 2009.12.31	116
海难搜救机器人视觉系统技术研究	施朝健	国家级	国家863计划项目 (2007AA11Z249)	2007.12.25- 2010.12.25	198
集装箱自动化码头装备及示范	顾伟、褚建新	国家级	国家863计划项目 (2009AA043000)	2010.11.01- 2011.11.01	196
自治水下机器人可靠性关键技术研究	朱大奇	国家级	国家自然科学基金项目 (50775136)	2008.01.01- 2010.12.30	32
采用星载遥感数据的数字海图信息更新系统的研究	彭静	国家级	国家自然科学基金项目 (40801174)	2009.01.01- 2011.12.31	19
自动化集装箱码头管理与设备调度一体化的装卸作业计划建模与优化研究	朱瑾	国家级	国家自然科学基金项目 (60904076)	2010.01.01- 2012.12.31	18
自治水下机器人路径规划与安全避障技术研究	朱大奇	国家级	国家自然科学基金项目 (60904076)	2011.01.01- 2013.12.31	42
7500吨海上起重装备浮吊关键技术研究	顾伟、褚建新	国家级	国家科技支撑计划项目 (2007BAF10B00)	2008.04.25- 2009.09.30	300
船舶电网谐波测量与新型有源滤波装置实用研究	许晓彦	国际合作	国际合作项目(33-16)	2009.01.01- 2010.06.30	6
水上交通拥挤区域在线识别与发布	胡勤友	国际合作	国际合作项目(34-25)	2010.07.28- 2012.07.27	10
海流发电系统若干关键技术的联合研究	汤天浩	国际合作	国际合作项目 (11160707800)	2011.12.01- 2013.12.30	25
内河小型船舶电力推进系统研制	顾伟	省部级	交通部重大科技项目 (2006328810121)	2006.11.01- 2009.06.30	1250
船舶电子装备产品研发与应用	顾伟	省部级	上海市科学技术委员会 (06DZ15002)	2006.11.01- 2008.09.30	600

自航式海洋环境无人监测装备技术研究	顾伟	省部级	上海市科学技术委员会 (06DZL2013)	2006.12.15- 2008.06.30	240
绿色集装箱港口供电技术研究及理论分析	顾伟	省部级	上海市科技创新行动计划项目(08DZ1202502)	2008.10.01- 2011.03.31	100
新型内河船舶电力推进系统动态稳定性与谐波抑制技术	褚建新	省部级	上海市科学技术委员会 (9170501900)	2009.08.01- 2010.06.30	100
双吊具桥吊欠驱动控制技术研究及应用	顾伟	省部级	上海市科学技术委员会 (10110502600)	2010.11.01- 2013.06.30	70
新型ARV研制与水下安全航行技术	朱大奇	省部级	上海市科学技术委员会 (10550502700)	2010.12.01- 2013.08.31	80
港口物流设施感知及资源动态负载优化配置技术研究	褚建新	省部级	交通运输部科技司(2011-329-810-200)	2011.04.01- 2012.12.31	100
自治水下机器人可靠性控制技术研究与应用	朱大奇	省部级	上海市科学技术委员会 (11XD1402500)	2011.09.01- 2013.05.31	40
船舶电力推进系统故障诊断与安全控制技术及应用	沈爱弟	省部级	上海市科学技术委员会 (11170501700)	2011.12.01- 2014.06.01	100

今天是：2013年6月6日 您是第 **390943** 位访问者

©1999-2013 上海海事大学航运技术与控制工程交通部重点实验室 版权所有 All Rights Reserved

地址：临港新城海港大道1550号 沪ICP备09011993号 电子邮件：webmaster@smulab.com