

DANH SÁCH ĐỀ TÀI NĂM 2006

TT	Tên đề tài	Cấp Quản lý	Chủ nhiệm đề tài	Ghi chú
1.	“Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thử nghiệm Ekranoplan nhỏ tại Việt Nam”	Đề tài trọng điểm cấp Viện KH&CNVN	PGS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	
2.	“Xây dựng qui trình mô phỏng số, tính toán và kiểm tra chẩn đoán ảnh hoạ trong thân đê đập phục vụ việc xây dựng các đập mới và kiểm soát các đê đập đang hoạt động”	Đề tài trọng điểm cấp Viện KH&CNVN	PGS.TS. Ngô Hương Nhu	
3.	“Xây dựng công nghệ cảnh báo, dự báo ngập lụt vùng hạ lưu hệ thống sông Hương và chuyển giao cho địa phương”	Đề tài Hợp tác KH&CN với UBND tỉnh Thừa Thiên Huế	PGS.TS. Hoàng Văn Lai	
4.	"Xây dựng mô hình tính toán dự báo sóng trong bão kết hợp với nước dâng và thủy triều khu vực Bắc Bộ"	Viện KH&CNVN	PGS.TS. Đỗ Ngọc Quỳnh	
5.	"Nghiên cứu phương pháp thủy động lực học nhằm hạn chế ăn mòn bên trong các đường ống thu gom và vận chuyển các sản phẩm ngậm nước trong khai thác dầu khí biển"	Viện KH&CNVN	TS. Bùi Đình Trí	
6.	"Thiết kế tối ưu nhằm giảm rung cho tàu đánh cá nhỏ trên biển làm từ vật liệu composit nhiều lớp"	Viện KH&CNVN	PGS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	
7.	"Phân tích tác động ngẫu nhiên phục vụ thiết kế, xây dựng và đánh giá các giàn tự nâng hoạt động trên biển Việt Nam"	Viện KH&CNVN	TS. Đào Như Mai	
8.	"áp dụng kết nối song song trong việc kết nối các mô hình thủy văn và mô hình thủy lực phục vụ dự báo và kiểm soát lũ"	Viện KH&CNVN	PGS.TS. Hoàng Văn Lai	
9.	"Xây dựng và áp dụng công cụ mô hình hóa để mô phỏng và tính toán dòng khí 3 chiều bao quanh khí cụ bay"	Viện KH&CNVN	GS.TSKH. Dương Ngọc Hải	

10.	"Thiết kế, chế tạo tổ hợp phát điện năng lượng gió, mặt trời phục vụ các vùng xa và hải đảo"	Viện KH&CNVN	TS. Phạm Anh Tuấn	
11.	"Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị cân bằng roto dài"	Viện KH&CNVN	GS.TSKH. Nguyễn Cao Mệnh	
12.	Nghiên cứu dao động trong cơ hệ chịu kích động ngẫu nhiên và các phương pháp giảm dao động có hại	NCCB	GS.TSKH. Nguyễn Đông Anh	
13.	Nghiên cứu một số vấn đề trong công nghệ điều hành tối ưu các hồ chứa	NCCB	GS.TSKH. Ngô Huy Cận	
14.	Cơ - Lý tính vật liệu và giới hạn bền kết cấu	NCCB	TSKH. Phạm Đức Chính	
15.	Mô phỏng số vận tải bùn cát và biến đổi đáy có trao đổi nhiệt - mặn	NCCB	TS. Đặng Hữu Chung	
16.	Nghiên cứu triển khai ứng dụng địa vật lý, địa kỹ thuật cho công nghệ xây dựng, dự báo và phòng chống các hiểm họa địa chất	NCCB	PGS.TS. Bùi Hữu Dân	
17.	Một số vấn đề cơ bản của lý thuyết dòng chảy nhiều pha và có khả năng ứng dụng trong mô phỏng và dự báo lũ bùn cát	NCCB	GS.TSKH. Nguyễn Văn Điệp	
18.	Một số mô hình tiên tiến và kỹ thuật tính toán hiệu năng cao trong mô phỏng số dòng chảy bao và tương tác dòng - vật thể	NCCB	TS. Nguyễn Thế Đức	
19.	Nghiên cứu bài toán lan truyền chất gây ô nhiễm nguồn nước	NCCB	TS. Trần Thu Hà	
20.	Một số vấn đề mô hình mô phỏng trong thủy khí công nghiệp và môi trường	NCCB	GS.TSKH. Dương Ngọc Hải	
21.	Một số vấn đề cơ bản của dòng chảy nhiều pha trong đường ống	NCCB	TS. Hà Ngọc Hiến	
22.	Chẩn đoán kỹ thuật công trình - Cơ sở lý thuyết và ứng dụng	NCCB	PGS.TSKH. Nguyễn Tiến Khiêm	
23.	Phân tử hữu hạn phi tuyến và thuật toán số trong phân tích ứng xử phức tạp của kết cấu	NCCB	TS. Nguyễn Đình Kiên	
24.	Phân tích động lực học kết cấu có ứng xử phức tạp sử dụng mô hình phân tử hữu hạn cải biên	NCCB	TS. Đào Như Mai	
25.	Thủy động lực học và môi trường biển 2006-2007	NCCB	TS. Đinh Văn Mạnh	
26.	Chẩn đoán, cân bằng máy quay và giảm dao động cơ hệ hỗn hợp.	NCCB	GS.TSKH. Nguyễn Cao Mệnh	

27.	Các phương pháp mô phỏng phân tích ứng xử, đánh giá phá hủy kết cấu bản vỏ và ứng dụng	NCCB	PGS.TS. Ngô Hương Nhu	
28.	Mô phỏng số và điều khiển cơ hệ chịu liên kết	NCCB	PGS.TS. Đinh Văn Phong	
29.	Tối ưu hóa kết cấu xét đến tương tác với môi trường có động đất	NCCB	PGS.TSKH. Đỗ Sơn	
30.	Nghiên cứu chế độ chảy hai pha dầu - nước và tác động thủy động học của nó lên đường ống vận chuyển dầu khí	NCCB	TS. Bùi Đình Trí	
31.	Nghiên cứu thiết kế, mô phỏng động lực học và điều khiển rôbot thông minh và vệ tinh siêu nhỏ	NCCB	TS. Phạm Anh Tuấn	
32.	Phương pháp bài toán ngược và sóng phi tuyến soliton	NCCB	GS.TSKH. Phạm Lợi Vũ	