

2007년도 신기술 연구개발 지원사업

제4차 서울시산학연정책위원회 심의·의결 내용

□ 최종 선정 과제 : 총 22개 과제(단독 13개, 공동 9개)

- 단독과제 : 총 13개 과제

연번	기술분야	주관기관	과 제 책임자	과 제 명
1	F8	서강대학교	이형일	변형률 속도를 고려한 초탄성 고무 물성평가 압입이론 및 압입시험기 개발
2	측정표준·시험평가 기술	국민대학교	최희만	반도체 패키지의 솔더 조인트의 개발 및 충격성능 평가 기술
3	I1	숭실대학교	신현출	내시경 응용을 위한 레이저 스펙클 의료 영상 시스템 신기술 개발
4	산업용 전기·전자	서경대학교	송병권	임베디드Linux기반배전자동화 시스템게이트웨이 및 상호 연동성시험기 개발
5	N2 환경오염 제어·관리 기술	연세대학교	김종학	자기조립형 PVDF계 유무기 하이브리드 나노분리막을 이용한 난분해성 폐수 처리기술 개발
6	K8	국민대학교	이상환	효율적이고 안정적인 단대단 멀티캐스트 네트워크에 기반한 멀티미디어 스트리밍 시스템
7	통신응용서비스	세종대학교	김형석	도심 이동차량내 고속 휴대인터넷 서비스를 위한 이동형 멀티홉 중계기 기술 연구
8	H8 섬유·의류제조 기술	서울대학교	유용렬	완전섬유구조 및 이론강력을 갖는 고분자섬유 개발
9	F5 미소·극미소 기전시스템 장비	서울대학교	권성훈	광미세유체 마스크리스 리소그래피 시스템 장비 개발 및 응용
10	J4 정보보호·보안	상명대학교	박강령	사용자 인증을 위한 비 접촉식 손가락 정맥 인식 시스템 개발
11	O5 신·재생 에너지	세종대학교	김선재	일방향성 titanate 제조를 통한 수소저장 기술 개발
12	M1	연세대학교	정한성	생체친화적 대체 치아형성 기법 개발
13	기초의과학	고려대학교	김윤기	mRNA 안정성 조절을 표적으로 한 신개념 항암치료제 개발

- 공동과제 : 총 9개 과제

연번	기술분야	주관기관	과제책임자	과제명
1	F8 측정표준· 시험평가 기술	송실대학교	안형준	로봇용 정밀사이클로이드 감속기의 성능평가기술 표준화
2		고려대학교	원은일	자외선 영역 광 검출기 분광 감응도 양자 측정 표준 기술 개발
3	I1 산업용 전기·전자	서울대학교	이창건	NAND 플래시메모리 기반 가상메모리 시스템의 실시간 성능보장 기법
4	N2 환경오염 제어·관리 기술	국민대학교	조진한	유해성 대기오염가스의 다중 검출 및 초감도 전기화학 센서 개발
5		홍익대학교	김범상	미세유체 디바이스 내 광효소 센서 미세입자의 고정화에 의한 환경 유해성분 검출용 바이오랩온어칩의 개발
6	H8 섬유·의류 제조 기술	건국대학교	고준석	헴프의 복합기능성을 활용한 고부가가치 천연섬유제품 제조 기술 개발
7	F5 미소·극미소 기전시스템 장비	연세대학교	김영주	표면 플라즈몬 효과를 이용한 테라급 자기기록용 신개념 미디어 설계 및 제작
8		중앙대학교	백창욱	Adaptive MIMO 통신을 위한 RF MEMS 기반의 편파 Reconfigurable 안테나 개발
9	J4 정보보호·보안	성신여자대학교	홍승필	유비쿼터스 환경 내 개인정보보호 솔루션 개발