

박사학위논문 지도

번호	입학	졸업	성명		언어	Thesis Title
1	91	96	류동영	Rew, Dong-Young	E	Stability of homing guidance loop with missile dynamics 미사일 다이내믹스를 고려한 호우밍 유도 루우프의 안정성 해석
2	92	97	진재현	Jin, Jae-Hyun	E	Unknown input observer design and its application to fault monitoring of flight control systems 미지입력관측기의 설계와 비행제어시스템의 고장모니터링에의 응용
3	93	97s	선병찬	Sun, Byung-Chan	E	Coprime factorization controller reduction using a new set of invariants 새로운 불변항을 이용한 소인수분해 제어기 축소
4	94	99	이훈구	Lee, Hungu	E	Tracking algorithms of maneuvering targets 기동하는 표적의 추적 알고리즘
5	94	05	홍영석	Hong, Young-Seok	K	An accelerated co-evolutionary algorithm using neural networks and its application to optimization 신경회로망을 이용한 가속화된 공진화 알고리즘 및 최적화 응용
6	95	00	류혁	Ryu, Hyeok	E	A gradient-based direct method for a class of quantitative pursuit-evasion games 수동형 호우밍 미사일의 요격성능 향상을 위한 적응 단속기동
7	96	04	허종	Hur, Jong	K	Robust control design using bimatrix co-evolution algorithm 쌍행렬 공진화 알고리즘을 이용한 강인 제어기 설계
8	96	07	우현욱	Woo, Hyun-Wook	E	Acceleration techniques for evolutionary algorithms 진화연산의 가속기법 연구
9	97	00	송은정	Song, Eun-Jung	E	Real-time missile midcourse guidance 미사일 중기유도법칙의 실시간 구현에 관한 연구
10	98	01s	이호일	Lee, Hoil	E	Practical dual-control guidance of passive homing missiles 수동형 호밍유도탄의 실용적인 이중제어 유도기법
11	98	05	박창수	Park, Chang-Su	E	Guidance laws for autonomous formation flight 자동 편대 비행을 위한 유도 법칙 연구
12	00	04s	박봉규	Park, BongKyu	E	A new approach to on-board stationkeeping of GEO-satellites 정지위성 탑재용 위치유지 시스템에 대한 새로운 접근
13	00	04s	박연목	Park, Yonmook	E	Optimal control design of fuzzy systems 퍼지 시스템의 최적 제어 설계
14	02	06s	이진익	Lee, Jin-Ik	K	Advanced missile guidance laws for enhancing survivability 유도탄 생존성 향상을 위한 유도법칙 연구
15	02	07	황태원	Hwang, Tae-Won	E	Missile control design considering aerodynamic uncertainties and actuator saturation and fault 공역학적 불확실성과 구동기 포화 및 고장을 고려한 유도탄 제어
16	03	06	류창경	Ryoo, Chang-Kyung	E	Waypoint guidance synthesis using optimal impact-angle-control laws 최적 표적입사각 제어 법칙을 이용한 경로점 유도기법
17	03	07	전인수	Jeon, In Soo	E	Impact-time-control guidance laws for cooperative attack of multiple missiles 다수 유도탄의 협력 공격을 위한 충돌시간제어 유도법칙
18	03	11s	신성식	Shin, Sung-Sik	E	Retrofit flight control using an adaptive chebyshev function approximator 적응 체비셰프 함수근사기를 이용한 개선 비행제어
19	04	09s	김윤환	Kim, Youn-Hwan	E	Guidance synthesis for evasive maneuver of anti-ship missiles 대함 유도탄의 회피기동을 위한 유도법칙 연구

20	04	09s	박문수	Park, Moon-Su	E	Evolution-based hessian approximation for hybrid numerical optimization methods 하이브리드 수치 최적화 기법을 위한 진화기반 헤시안 추정
21	04	13	김요섭	Kim, Yo-Sup	E	A predictive improving strategy base model and its application to improve the maturity of modeling and simulation (M&S) 모델링 및 시뮬레이션 성숙도 개선을 위한 예측형 개선 전략 기초모델 및 그 응용
22	04	14	민병문	Min, Byoung-Mun	E	Guidance law with terminal time constraint using lyapunov stability theorem 리아프노프 안정성 정리를 이용한 종말시간 구속조건을 갖는 유도법칙 설계
23	06	10	상대규	Sang, Daekyu	E	Realization of the salvo attack using passive seeker equipped missiles 수동형 탐색기를 이용한 동시공격 구현 방법 연구
24	06	11	박익수	Park, Ik-Soo	E	Modeling and control law design of ramjet engine for supercritical operation 램제트 엔진의 초임계 운전 모델링 및 제어기법 연구
25	06	16	신효상	Shin, Hyo-Sang	E	A new homing guidance law to reduce sensitivity on initial heading errors 초기 방향각 오차에 대한 민감도를 줄이기 위한 새로운 종말 유도법칙
26	07s	12	김태훈	Kim, Tae-Hun	E	Design of generalized Time-to-go polynomial guidance law with terminal constraints 종말 구속조건을 고려한 일반화된 Time-to-go 다항식 유도법칙의 설계
27	08	12s	원대연	Won, Dae-Yeon	E	Multi-model approaches to robust control system design for air vehicles 복수-모델 방식을 이용한 비행체 강인제어시스템 설계
28	08s	12	김승환	Kim, Seung-Hwan	E	Autopilot design synthesis for highly maneuverable STT(Skid-To-Turn) missiles 고기동 STT 유도탄의 오토파일럿 설계기법 연구
29	08s	12	이용인	Lee, Yong-In	E	Generalized missile guidance law for impact angle control 일반화된 충돌각 제어 유도법칙 연구
30	09	12s	박정우	Park, Jung-Woo	E	Guidance and control algorithm of terminal normal shock for ramjet engine supercritical operation 램제트 엔진의 초임계 운전을 위한 종말 수직 충격파의 유도 및 제어 알고리즘
31	10	13	박봉균	Park, Bong-Gyun	E	Impact angle control guidance law considering the seeker's field-of-view limits 탐색기의 시야각 제한을 고려한 충돌각 제어 유도법칙 연구
32	10	13	이창훈	Lee, Chang-Hun	E	Optimal guidance laws using generalized weighting functions 일반화 된 가중함수를 이용한 최적 유도법칙 연구
33	11	14s	유동완	Yoo, Dong-Wan	E	Optimal resource allocation algorithms for uav suppression of enemy air defense missions 무인 항공기의 적 방공망 제압 임무를 위한 최적 자원 분배 알고리즘
34	11s	14s	강영신	Kang, Young-Shin	E	Autopilot design using neural network for tilt-rotor unmanned aerial vehicle with nacelle-mounted wing extension 나셀장착 확장날개를 가진 틸트로터 무인기의 신경망 제어를 이용한 자동조종장치 설계
35	11s	19	문정호	Moon, Jung-Ho	E	Hybrid dynamic window approach for collision avoidance of UAVs 무인항공기의 Hybrid DWA 충돌회피 기법 연구
36	11s	21	김영철	Kim, Yeong-Cheol	E	Cooperative homing guidance law of multiple anti-ship missiles for survivability enhancement = 다수 대함유도탄의 생존성 향상을 위한 협업 기반 호밍유도법칙
37	12	15s	류무용	Ryu, Moo Yong	E	Generalized weighted optimal guidance laws in consideration of autopilot lag 시스템 지연을 고려한 일반화된 가중함수의 최적유도법칙 연구
38	12	18	심상욱	Shim, Sang-Wook	E	Study on impact-time-control guidance laws based on time-to-go prediction 잔여비행시간 예측식을 이용한 충돌시간제어 유도법칙에 대한 연구

* 지도교수 변경
⇒ 이창훈 교수

39	12s	16s	김현중	Kim, Hyunjoong	E	Hybrid methods for constrained parameter optimization problems 구속조건 문제에 대한 하이브리드 최적화 기법
40	12s	21	송경록	Song, Kyoung-Rok	E	Biased proportional navigation against high-speed targets with time-varying acceleration = 시 변 가속도를 갖는 고속표적에 대한 편향 비례항법
41	13	17s	오현식	Oh, Hyun Shik	E	Guidance and control for multi-lift slung-load transportation system based on leader steering 리더 조향 방법에 기반한 다중 비행체 슬링로드 운송시스템의 유도조종기법 연구
42	13	18	이병윤	Lee, Byung-Yoon	E	Modeling and control for payload stabilization of slung-load transportation system = 슬링로드 수송 시스템의 화물 안정화를 위한 모델링 및 제어 기법 연구
43	13s	16s	김상화	Kim, Sang Hwa	E	Experimental study on dynamic stiffness and servo control of missile actuation systems = 유도 탄 구동장치의 동강성 및 서보 제어에 대한 실험 연구
44	14	17	서민국	Seo, Min-Guk	E	Study on Guidance Laws of Varying-Velocity Missiles 속도 변화를 고려한 유도탄의 유도기법 연구
45	14	18	Yoga	Yogaswara, Yoni herdian	E	Guidance synthesis for evasive maneuver against intercept missile based on improved repulsive potential function 개선된 포텐셜 함수를 기반으로 한 요격 미사일에 대한 회피 기동 유도 기법 연구
46	14	19	문건희	Moon, Gun-Hee	E	Prediction based terminal velocity control guidance law 예측 기반 종말속도제어 유도 기법
47	14s	19	황동혁	Hwang, Donghyeok	E	Design of robust sliding mode controllers for missiles with unmatched uncertainty 부정합 불확실성을 갖는 유도탄에 대한 강인한 슬라이딩 모드 제어기 설계
48	15	19	안지연	An, Ji-Yeon	E	Study on guidance laws for course-correction-projectile using trajectory error shaping 궤적 오차 성형을 이용한 탄도수정탄 유도기법 연구
49	15	20	홍성민	Hong, Seong-Min	E	Study on stage optimization and PIP prediction of anti-ballistic missiles considering midcourse guidance 중기 유도를 고려한 대탄도미사일의 단 최적화 및 PIP 예측에 관한 연구
50	15s	19s	정영숙	Jung, Young-Sook	E	Homing guidance laws based on speed control for anti-ballistic missiles 탄도탄방어 유도탄의 속도제어 기반 호밍유도법칙
51	15s	19s	김영삼	Kim, Young-Sam	E	Study on an auto-landing guidance for UAV with engine flame-out 무인항공기 엔진 정지 시 자동착륙 유도에 대한 연구
52	16	20s	이동연	Lee, Dong-Yeon	E	Optimal intermittent maneuver strategy for target observability improvement 표적 가관측성 향상을 위한 최적 단속 기동 전략에 관한 연구

* 지도교수 변경
⇒ 이창훈 교수