

전문도서관의 연구성과물 관리

한국철도기술연구원 남은경





Contents

 한국철도기술연구원 및 도서관 소개

 연구성과물 생산 현황

 연구성과물 수집 현황

 연구성과물 원내 서비스 현황

 연구성과물 서식표준화



1. 한국철도기술연구원 소개



- 설립년도 : 1996년
- 기관성격 : 정부출연연구기관
- 연구분야 : 철도기술 및 정책분야 연구업무, 시험인증업무
- 직원 수 : 약 317명(2018.2 정규직 기준)



2. 도서관 기능

전통적 기능

자료관리

- 외부 자료의 수집, 관리
- 인쇄 학술저널 관리
- 대출관리업무

전자도서관운영

- 외부 전자웹 자원 운영
- 내외부 전자도서관 운영
- 내외부 시스템 연계

기록물 관리

연구성과물관리

- 연구보고서 등의 각종 보고서
- 논문
- 특허

연구윤리

- 논문/ 보고서 윤리 검증
- 연구윤리 교육

기록물 관리

- 기록관리기준표 운영
- 기록물 관리 및 폐기

가공 분석 기능

수출입분석

- 우리나라
- 주요 철도선진국
- 기술이전대상국

통계분석

- 수송량
- 철도인프라
- 철도와 도로 비교
- 철도 국제 비교



3. 연구성과물 생산 현황

자료유형	내용	비고
연구보고서	연구 수행의 결과로 생산한 보고서	도서관
위탁연구보고서	연구사업의 일부 과업을 외부 기관에 위탁하고 위탁연구 결과를 수록한 보고서	연구관리팀
용역보고서	구매계약을 통해 이루어지는 용역 건으로 용역 결과를 수록한 보고서	총무구매팀
장기자문보고서	외부전문가 장기자문 종료 후 자문 결과를 수록한 보고서	연구관리팀
직원논문	연구자가 게재 또는 발표하는 논문	도서관
국외출장보고서	국외출장 결과를 수록한 보고서	총무구매팀
특허	특허 출원 및 등록 정보	기술사업화팀
시험 및 해석 데이터	연구수행 중 실시되는 시험 또는 해석 데이터	각 부서



4. 연구성과물 수집 _시스템

시스템별 성과물

■ 연구관리시스템

- 위탁보고서, 장기자문보고서
- 전자도서관 연계

■ 행정정보시스템

- 용역보고서, 출장보고서
- 전자도서관 연계

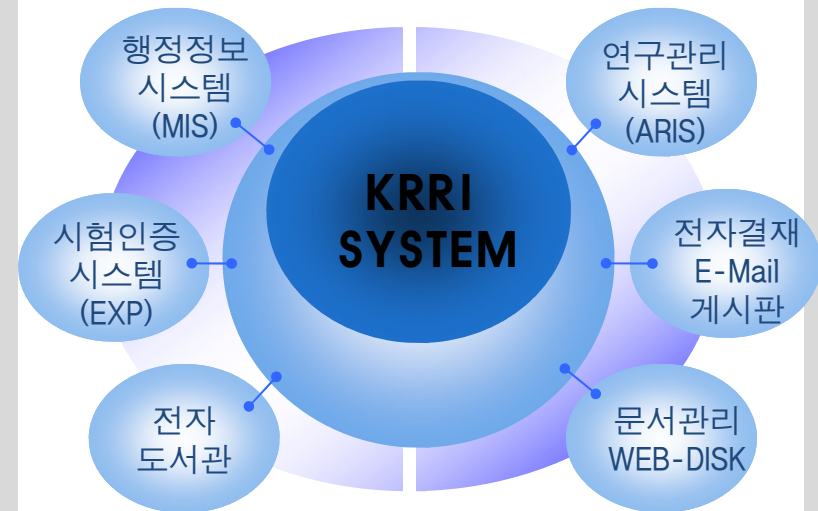
■ 전자도서관

- 연구보고서, 논문
- 연구관리시스템 연계

■ 기타

- 시제품 차량 도면
- 특허

시스템 현황





4. 연구성과물 수집 _연구보고서

제도

■ 연구업무관리규정

- 연구책임자는 연구완료 심의후 기간 내에 연차(최종)보고서를 자료관리담당부서에 제출하여야 한다. 다만, 특별한 사유가 있는 경우에는 부서장 승인 후 보고서 제출을 연장할 수 있음
- 보고서를 기간 내에 제출하지 않은 연구책임자에 대해서는 연구과제 수행시 일부 권한을 제한할 수 있으며 세부내용은 원장이 별도로 정함

■ 방침 (2018년)

- 연구과제 종료 후 1개월 이내 인쇄본 1부와 전자파일 도서관 제출
(인쇄본은 감사대비용으로 미등록 보관)
- 2017년 이전 종이보고서 원본, 2018년 발간물부터 전자파일 원본
- 연구보고서 미제출시 연구책임자 출장발의 제한



4. 연구성과물 수집 _연구보고서

시스템_등록

- 전자도서관 연구보고서 등록 화면의 계정번호에서 과제코드를 선택하면 기본적인 항목 연계하여 제공하고, 목차 정보를 추가로 입력해서 등록 함

· 보고서번호 KRRI 연구118-

· 보고서명*

· 연구책임자 정보* 신분 성명 코드
직원

· 연구기관 사업형태

· 발주기관* 계정번호*

· 연구기간 (당해) 총연구기간

· 초록*

· 기술트리*

· 참여연구원* 번호 신분 이름 코드
1 직원

· 목차

· 표목차

· 그림목차

· 출판일 페이지

· 문서보안 없음 가격

· 파일첨부 Choose File No file chosen + 추가

KRMS : 192.168.110.127

파일(F) 지식자원관리(E) 도구(T) 도움말(H)

http://www.krri.re.kr

디렉토리 페이지 리스트 상세검색 원문 파일 삭제 처음 이전 새로고침 다음 마지막

닫기

[4557 : 1/97] 자료유형 상세정보

제어번호	유형	원문	파일	보고서번호	보고서명
49578	✓			연구1995-0005	전차선로 순환전차
49579	✓			연구1996-0002	철도차량의 제동성
49581	✓			연구1996-0009	대구-부산간 기준
49582	✓			연구1996-0010	객차내 실내공기
49583	✓			연구1996-0011	신형 무궁화 객차
49584	✓			연구1996-0013	제동성능 해석기술
49585	✓			연구1996-0014	철도차량 진동특성
49586	✓			연구1996-0015	고속전철 신호표지
49587	✓			연구1996-0016	양방향 신호설비
49588	✓			연구1997-0001	양방향 신호설비
49589	✓			연구1996-0017	전기기관차 운용
49590	✓			연구1997-0002	전기기관차 운용
49591	✓			연구1996-0018	차량분야 주요부
49592	✓			연구1997-0003	차량분야 주요부
49593	✓			연구1996-0019	열차제동거리 기
49594	✓			연구1997-0004	열차제동거리 기
49595	✓			연구1997-0005	디젤기관차 배출
49596	✓			연구1997-0006	환승주차장을 기
49597	✓			연구1997-0007	철도소화물 수송
49598	✓			연구1997-0008	무궁화호 객차 공
49599	✓			연구1997-0010	저서서 자재 운

연구보고서

연구보고서 49579 이용제한 수정일 2013-08-14 SYSTEM 신규 저장

연구보고서

보고서번호 연구1996-0002

보고서명 철도차량의 제동성능 향상에 관한 연구 (최종보고서)

영문보고서명 A study on the brake performance improvement of raoolr

저자 최경진, 이송달, 권석진, 문경호, 박성현, 홍재성, 조용성, 김;

연구책임자 최경진

연구책임자신분 직원

연구책임자코드 10185

연구기관 한국철도기술연구원

사업형태 국가연구(영역)

발주기관 철도청

계정번호 R-95005-3

최초과제번호 R-94005

당해연구기간 1996-01-01-1996-08-31

총연구기간 1994-10-26-1996-08-31

지식분류 52333



4. 연구성과물 수집 _연구보고서

시스템_입수관리 및 미처리안내

- 연구관리시스템에서 보고서 입수유무 등의 관리정보 관리
- 내부포털에서 미처리 안내 (연장가능)

순번	미처리 정보	발생일
1	보고서제출 미처리 (10 MT17033 2)	2018-05-02 10:39:21

행정 미처리 명	건
법인, 연구비 카드 발의 미처리	1
보고서제출 확정 미처리	1
출장미복명(국내)	1

과제구분	과제코드	과제명	책임자	연구시작일	연구종료일	총 연 총 연 과제	공개범위	보고서유무	보고서 제출기한일	완료보고일	연장일	연장사유	부서장 확인여부	파일보기	보고서	입수	관리번호
본과제	CO17001	콘크리트레도	여인호	2017-02-	2018-06-26	2018 2018 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>		2018-06-25			미확인	조회	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	RP17003A	시 기반 철도	여인호	2017-04-	2017-09-30	2017 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-10-31				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	83468
본과제	CO16001	콘크리트레도	여인호	2016-05-	2017-02-26	2016 2016 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-26				미확인	조회	없음 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	KN17006	철도건설 경쟁	오석문	2017-02-	2017-12-30	2016 2017 일반	전직원공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-02-28		2018-02-2	출발연	확인	조회	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	PK1702B	열차자율주행	오세찬	2017-01-	2017-12-31	2016 2024 일반	외부공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-01-31				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84391
본과제	PK1706C17	철도차량 주회	오용국	2017-02-	2017-12-31	2017 2017 일반	외부공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-01-31				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84385
본과제	PK1706C17	철도차량 주회	오용국	2017-02-	2017-12-31	2017 2017 일반	외부공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-01-31				미확인	조회	없음 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	CP16019	남산 IEC 선로	오혁근	2016-11-	2017-02-10	2016 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-02-10				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	83417
본과제	UR17002(2)	도시철도차량	온정근	2017-05-	2018-03-21	2017 2020 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-08-21				미확인	조회	없음 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	RM16002	검지장치 시스	온정근	2016-05-	2017-03-24	2016 2016 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-06-24				미확인	조회	없음 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	UR17002	도시철도차량	온정근	2017-01-	2017-05-21	2017 2020 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-08-21				미확인	조회	없음 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	RM17002	검지장치 시스	온정근	2017-03-	2018-01-24	2016 2016 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-04-24				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84671
본과제	CP16008	승강장스크린	온정근	2016-05-	2017-12-15		참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-12-15		2018-02-1	보라줄	미확인	조회	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	QS17002	차량성장장치	왕종배	2017-05-	2017-09-30	2017 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-09-30				미확인	조회	없음 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	
본과제	GP17001	2017년도 철도	왕종배	2017-03-	2017-12-10	2017 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-12-10			발주자	미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84644
본과제	RP17002A	철도 위험물 수	원종운	2017-01-	2017-12-31	2017 2017 일반	외부공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-02-09				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84342
본과제	RP17002M	한반도 자연재	유민택	2017-08-	2017-12-31	2017 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-02-09				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84353
본과제	PK1705D6	복합환승역사	유소영	2017-01-	2017-12-31	2017 2016 일반	외부공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-01-31				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84398
본과제	CR16002	경부 2단계 하	유원희	2016-12-	2017-03-30	2016 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-03-30				미확인	조회	파일 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	83461
본과제	GP17006	전시대비 풍시	유재균	2017-06-	2017-11-27	2017 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-11-27				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84641
본과제	CP17015	원주-강릉 철도	윤수환	2017-06-	2017-12-31	2017 2017 일반	참여연구원: <input checked="" type="checkbox"/>	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2017-12-31				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84297
본과제	PK1707B6	역사설비용 저	장동욱	2017-01-	2017-12-31	2017 2016 일반	외부공개	유 <input checked="" type="checkbox"/>	2018-01-31				미확인	조회	인쇄물 <input checked="" type="checkbox"/>	완료 <input checked="" type="checkbox"/>	84374



4. 연구성과물 수집 _위탁연구보고서

제도

■ 위탁연구관리지침

- 위탁연구과제를 의뢰한 연구책임자는 연구기간 종료시점에 연구보고서(파일)를 위탁기관으로부터 공문으로 제출받아야 함
- 연구책임자는 위탁연구기관의 최종보고서 및 제출 공문, 평가결과를 연구관리담당부서에 통보(전산입력)하여야 함

방침

- 위탁연구보고서는 위탁완료보고서 제출된 전자파일을 최종본으로 간주하며, 전자파일만 관리 (2011년)



4. 연구성과물 수집 _위탁연구보고서

시스템_등록

- 연구관리시스템에서 위탁완료보고와 보고서 제출 통합
- 연구자 과제종결 시점에 연구관리시스템에서 위탁완료보고시 위탁연구보고서 첨부

과제완료보고 (공동/위탁과제)

[저장] [제출]

본과제	본 연구과제명	BI18001 BIM기반의 철도인프라 관리체계 구축											
	연구책임자	성명	10961 신민호	부서	철도인프라연구팀								
	연구개발비	당해년도	821,000,000 원	총	10,285,824,000 원								
	연구사업기간	당해년도	2018-01-01 ~ 2018-12-31	총	2015-10-05 ~ 2018-12-31								
위탁과제	* 위탁 과제명	BI18001-4 BIM 기반 철도인프라 발주 실용화 방법 및 확산체계 연구											
	위탁 연구기관	000321 연세대학교											
	위탁 연구책임자	성명	EX16080003 이강	직위	교수								
		소속 부서명	건축공학과 전문분야										
	위탁 연구개발비	당해년도	821,000,000										
	위탁 연구기간	당해년도	2018-01-01 ~ 2018-12-31										
	* 첨부파일	<p>• 최종보고서, 위탁기관공문 파일을 등록하세요.</p> <p>+ 추가 - 삭제</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/></th> <th>순번</th> <th>* 파일구분</th> <th>* 파일명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td>최종보고서</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>파일찾기</p>				<input type="checkbox"/>	순번	* 파일구분	* 파일명	<input type="checkbox"/>	1	최종보고서	
		<input type="checkbox"/>	순번	* 파일구분	* 파일명								
<input type="checkbox"/>	1	최종보고서											
		<div> <div>최종보고서</div> <div>위탁기관 공문</div> <div>심의서</div> <div>기타파일</div> </div>											



4. 연구성과물 수집 _위탁연구보고서

시스템_등록

- 전자도서관에는 연구보고서 등록과 동일한 방법으로 등록하며, 보고서 번호와 사업유형으로 위탁연구보고서를 구분함

· 보고서번호 KRRI 연구118-

· 보고서명

· 연구책임자 정보

신분 성명 코드

직원

· 연구기관

· 사업형태

· 발주기관

· 계정번호

· 연구기간 (당해)

· 총연구기간

· 초록

· 기술트리

· 참여연구원

번호 신분 이름 코드

1 직원

· 목차

· 표목차

· 그림목차

· 출판일

· 페이지

· 문서보안

· 가격

· 파일첨부

Choose File No file chosen

+ 추가

KRRMS : 192.168.110.127

파일(F) 지식자원관리(K) 도구(T) 도움말(H)

4557 : 1/971

제어번호	유형	원문	파일	보고서번호	보고서명	기술트리
49798	✓			연구1995-0015	철도산업환경의 문제점과 대책에 ...	G-01
49799	✓			연구1996-0005	철도산업환경의 문제점과 대책에 ...	G-01
49800	✓			연구1996-0006	철도산업환경의 문제점과 대책에 ...	G-01
49801	✓			연구1995-0013	중합안전전단기법 및 방재시스템...	H
49803	✓			연구1996-0007	중합안전전단기법 및 방재시스템...	H
49804	✓			연구1996-0012	HONEYCOMB 구조재료를 사용한 ...	C-01-05
49805	✓			연구1996-0020	서울-하남간 신도시철도(경량전철)...	C-01-01
49806	✓			연구1996-0021	김해-부산간 경전철건설 기본설계 ...	C-01-01
49807	✓			연구1997-0018	서울-하남간 신도시철도(경량전철)...	C-01-01
49808	✓			연구1997-0019	부산-김해간 경전철건설 기본설계 ...	C-01-01
49809	✓			위탁1997-	전통차 설계 파라미터 민감도 해석 ...	C-01-01
49810	✓			위탁1997-	유도형 리니어모터의 경량전철 적...	C-03-06
49811	✓			위탁1997-	전통차 조립의 최적설계를 위한 ...	C-01-03
49812	✓			위탁1998-	전통차 설계 파라미터 민감도 해석 ...	C-01-01
49813	✓			위탁1998-0005	전통차 시스템엔지니어링 기술개발...	A-01
49814	✓			총괄1998-0015	추진제어장치 연구개발 결과보고서...	C-03-02
49815	✓			위탁1998-	견인전동기의 특성감소를 위한 성...	C-03-05
49816	✓			총괄1998-0019	추진제어장치 연구개발 결과보고서...	C-03-02
49817	✓			연구1997-0052	고속전철 열차시험 및 성능평가 기...	A-01-06
49818	✓			연구1997-0051	철도종합정보시스템 엔지니어링 기...	K-01
49819	✓			연구1998-0021	고속전철 시스템 엔지니어링 기술...	A-02
49820	✓			연구1998-0022	고속전철 시스템 통합 및 총괄 (2차...	A-01
49821	✓			연구1998-0023	고속전철 열차시험 및 성능평가 기...	A-01-06
49822	✓			연구1998-0024	고속전철 토공 및 지반전동 저감기...	D-0411G-05-04
49823	✓			연구1998-0025	선로구축을 통합 및 총괄 (2차년도 ...	D
49824	✓			연구1998-0026	전기신호시스템 통합 및 총괄 (2차...	F11G-0611E
49825	✓			연구1998-0027	열차운행 및 정보처리 시스템 개발 ...	B-03-05
49826	✓			연구1997-0059	고속철도와 기존철도의 직결운행에 ...	B-02-03
49827	✓			연구1998-0031	고속철도와 기존철도의 직결운행에 ...	B-02-03
49828	✓			연구1998-0036	지선대비 기존 철도구조물 보강 대...	D-02-01
49829	✓			연구1998-0039	전철구간에서 발생하는 고조파 현...	G-06-03
49830	✓			연구1998-0046	철도도상 개량을 위한 기초 연구 (...	D-04-04
49831	✓			연구1998-0048	철도터널유지관리시스템 구축 (최...	D-03
49832	✓			연구1998-0051	동력차 및 중장거리 동차 운용 스케...	B-03-01
49833	✓			연구1998-0053	제철 도합, 쌍용강 양회수송용량 증...	B-02-03

상세정보

49809 이용제한

연구보고서

보고서번호 위탁1997-

보고서명 전통차 설계 파라미터 민감도 해석 및 시스템 최적화연구 (최종보고서)

영문보고서명

저자 배대성, 조희재, 박성호

연구책임자 배대성

연구책임자신분 기타

연구책임자코드

연구기간 연세대학교, 한국철도기술연구원

사업형태 위탁

발주기관 한국철도기술연구원

계정번호 MT98101A-0

최초과제번호

당해연구기간 1997-01-01-1997-12-31

총연구기간 1995-06-04-1999-12-31

지식분류 52303

문서분류 1219

페이지 89

출판일 1997-12-31

언어 kor

과제번호

문서보안 전직원공개

가격

부가정보

초록 본 연구는 철/레일 접촉 모듈을 개발해서 동역학 및 민감도 해석 프로그...



4. 연구성과물 수집 _위탁연구보고서

시스템_입수관리

- 연구관리시스템에서 보고서 입수유무 등의 관리정보 관리
(본과제, 위탁과제 모두 동일 화면에서 관리)
- 위탁완료보고서 첨부된 파일 조회 및 다운로드 가능

보고서 확정관리 X

과제년도 2017 ▼ 과제명/코드 [] [Q]

보고서 ☐ 제출 ☐ 미제출 ☒ 전체 정보관확인 ☐ 확인 ☐ 미확인 ☒ 전체 과제 구분 ☐ 본과제 ☒ 위탁과제 ☐

<input type="checkbox"/>	순번	과제구분	과제코드	과제명	연장사유	부서장 확인여부	파일보기
<input type="checkbox"/>	1	위탁	CO17001-7	철도교량 하중 통계특성 분석		미확인	조회
<input type="checkbox"/>	2	위탁	MT16035-2	R&D 성과 연계형 실용화사업 계획 수립을 위한 기획		미확인	조회
<input type="checkbox"/>	3	위탁	PK1701A-3	아음속 캡슐트레인 추진 부상 시스템 성능해석		미확인	조회

한국철도기술연구원 - 차세대 통합정보시스템 - Google Chrome

Not secure | erp.krri.re.kr:7001/kmis/rem/rem/rfm/confirmFilePop.do?fileId=&projectCd=PK1701A-3&searchYear=2...

파일검토

순번	*파일명	파일보기
1	붙임1 부산외대산학협력단_위탁보고서_(PK1701A-3)(2017120022)(1).pdf	파일보기
2	(1-1 이관섭)2017년도 주요사업 연차평가 결과안내(PK1701A-3)(2017120022)(2).hwp	파일보기
3	한국철도기술연구원 위탁연구과제 최종보고서 제출(PK1701A-3)(2017120022)(3).pdf	파일보기



4. 연구성과물 수집 _용역보고서

제도

■ 내자구매요령

- 물품의 검수는 외관검수와 기술검수로 병행하여 시행함
- 외관 검수 : 검수 담당부서, 기술검수 : 구매요구자 및 과제책임자

■ 방침 (2016년)

- 구매요구서 작성시 보고서 발간 유무 필수 체크
- 구매요구자 기술검수시 보고서 발간 건 보고서 파일 등록 의무화

시험용역	- 시험환경, 시험방법, 시험결과 보고서 수록 / 최종 Raw Data 별도 파일로 등록
특허분석	- 사용 DB, 검색식, 분석결과 보고서 수록 / Raw Data 별도 파일로 등록
학술용역 동향,실태조사	- 연구보고서 수준으로 작성
시제품제작	- 해석이나 성능평가 포함한 제작일 경우 보고서 제출
시스템구축	- 매뉴얼 수준으로 내용 수록



4. 연구성과물 수집 _용역보고서

구매요구

- 구매요구서 작성시 본 구매건에 대한 보고서 발간 유무 체크 (필수항목)

구매요구서

저장

결재올림

삭제

구매요구서

구매년도	2018	구매유형	구매 (내자구매)	* 신청자	남은경	정보자산팀	신청번호	
신청일	2018-08-20	* 납품일		납품장소	정보자산팀			
추정단가입수근거				추천업체				
* 제목								
* 사용목적								
부대비자동계산	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No		* 보고서유무	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No				
계약방법	일반경쟁 (입찰)							

구매내역

+ 추가

+ 삽입

- 삭제

순번	품명			수량	금액	합계	예산유형	예산대상		
	사양			단가	부가세			예산비목		
	단위	INCO	외화구분	환율	부대비			자산여부	계약번호	계약번호



4. 연구성과물 수집 _용역보고서

검수

- 보고서가 발생된다고 체크한 구매요구건에 대해서는 구매요구자 기술검수시 보고서 첨부
- 행정정보시스템과 전자도서관 시스템 연동을 통해서 메타정보 연계 예정

검수보고서

검수내용									
검수년도	2018	검수유형	용역	납품기한	2018-08-14	검수번호	1		
계약년도	2018	계약유형	계약(용역계약)	계약일자	2018-07-09	계약번호	239		
검수의뢰자		검수자		검수책임자	김명룡	검수요청일시	2018-08-07 20:25:04		
거래처	05885						계약담당자		
계약명	자료 번역 요청 용역						계약금액	5,100,000	
납품장소	추진시스템연구팀						계약형식	일반용역	
특기사항									
검수일자	2018-08-07	검수기간	2018-08-07 ~ 2018-08-09			실납품일	2018-08-07		
검수의견	요구한 물품이 합격하였습니다.						관리진행상태	정상진행	
* 검수내역									
일련번호	품명	사양	자산여부	검수결과	실납품장소	단가	수량	금액	
1	불어자료 국문번역	첨부파일원본	비자산	합격	추진시스템연구팀	4,636,363	1	4,636,363	



- 방침 (2016년)

- ## 시스템 등록

- ## 전문가활용신청

*** 전담 제목**

입원제진	과제명		문서작성
* 예산제목	0255	Q	거술강 보합운비
* 관용액자			
* 거래호자			
* 활용기간	2016-07-25	부터	2016-09-25
	(월)		(일)
	(8월 일간)		
* 활용예산사건	14	-	00
	=	17	00
	€	9	시간 0 분

*** 전문가양직사항**

<input type="checkbox"/>	승인	관불가	구분	기타
<input checked="" type="checkbox"/>	1		국내	공가

*** 국가정보** 한국 ▼

*** 연도** * 중대(세무)연도 -

*** 주소** 시종식 종자구

*** 과외지** ● 국내 ○ 해외

*** 단위장** ○ 단기 ● 장기

*** 등급** ○ A급 ○ B급 ● C급

*** 관리제책**

고등로	0	비교1	
* 계단로(경색로)	2,000,000	비교2	

+ 추가 **- 삭제** **모두삭제**

	승인	* 원상복구	* 원상복구
<input checked="" type="checkbox"/>	1	정기차부	정기차부 구형계로서, 시험 road
<input type="checkbox"/>	2	기타파일	교수, 이력지, EWS

*** 첨부파일**

새로찾기
재검색기



4. 연구성과물 수집 _논문

제도

- 연구윤리진실성확보를 위한 규정

- 제1저자 및 교신저자는 해당부서장의 결재를 받아 발표 또는 게재

- 연구문서지침

- 게재 발표된 연구논문은 전자도서관에 등록하여야 함

- 방침

- 전자도서관에 등록된 정보의 메타데이터 확인 후 제1저자, 교신저자 논문 윤리검증 실시
- 윤리상 문제가 없는 논문에 대해서 평가시스템으로 데이터 송부 후 평가 시행



4. 연구성과물 수집 _논문

시스템_등록

- 연구자 전자도서관시스템에서 논문 실적 등록

논문신청서검색

· 논문번호*

· 논문명*

· 계정번호* · 페이지

· 내용(초록)*

· 발표출판 정보*
 논문종류 게재지명 권호사항 발간일자

· 기술트리*

· 저자*
 번호 신분 저자명 저자코드 교신저자

· 파일첨부 No file chosen

KRMS : 192.168.110.127

파일(F) 지식자원관리(E) 도구(T) 도움말(H)

디렉토리 페이지 리스트 상세검색 원문 파일 삭제 처음 이전 새로고침 다음 마지막 닫기

[399 : 1/11] 자료유형 상세정보

제어번호	유형	원문	파일	논문명
82119	✓			vic analysis of a duplicate bimodal tram
82121	✓			Conceptual design of high-speed ...
82650	✓			A ride quality evaluation of a semi-...
82677	✓			Numerical simulation of the seismic...
82785	✓			Deformation characteristics of disc...
82822	✓			철도 발리스 응용을 위한 DBPL 인코...
82843	✓			Balanced current control strategy f...
82883	✓			Multilayered graphene-carbon nan...
82884	✓			Experimental study on mechanical ...
82892	✓			Chitosan Combined with ZnO, TiO2...
82960	✓			Size distribution analysis of airborn...
82965	✓			Failure analysis for vibration-based...
82980	✓			Fresh and hardened properties of u...
82981	✓			Experimental investigation on the a...
83093	✓			Application of a two-liquid-phase ...
83096	✓			A method to directly derive taste h...
83135	✓			Microwave synthesis of SnO2 nano...
83157	✓			Direct determination of dynamic pr...
83158	✓			Economic Evaluation of ESS in Urb...
83159	✓			Impact of Battery Energy Storage S...
83186	✓			Benefits of blast furnace slag and ...
83194	✓			Axial load transfer in non-slender u...
83197	✓			Development of Propulsion Inverter...
83206	✓			Development of predicting method ...
83208	✓			One-dimensional column and thre...
83209	✓			TBC Delamination Life Prediction b...
83210	✓			ISO 9613-2를 이용한 철도 환경소음...
83211	✓			LTE 기반 철도통합망(LTE-R)과 재난...
83224	✓			시뮬레이션을 이용한 도시철도 운행...
83225	✓			Wire Saw Cutting Model Developm...
83229	✓			Design and Analysis of the Eddy C...
83230	✓			하이브리드 커패시터의 열안정성 계...
83231	✓			원심모형실험을 이용한 내진 보강된 ...
83232	✓			차량-궤도 상호작용 해석을 통한 사...
83234	✓			주기적인 반복 열하중이 패키징된 FB...
83235	✓			코안다 효과를 이용한 에어 블로어와...
83237	✓			Mechanical strength of FBG sensor...
83239	✓			Experimental Investigation of a PC...
83242	✓			임피던스 측정을 통한 레일결손 감지...
83243	✓			고속선 커전전류 측정값 비교 및 분석
83245	✓			능동형 시제 조향대차의 임계속도 평가
83246	✓			Small dual-band inverted F antenn...

논문명: Multibody dynamic analysis of a duplicate bimodal tram

영문논문명: PK16038

계정번호: 7

논문번호: 논문2016-0182

자료구분:

문서보안:

논문종류: 국내 SCIE

원문수확처: Journal of Mechanical Science and Technology

권호정보: 2016

발행일자: 2017-02-01

사사: V

논문게재신청: V

지자정보

번호: 123456789

신분: 직원 ▼ 학생 ▼ 위촉 ▼ 기타 ▼

저자명: 이호동 ▼ 박재준 ▼ 문경호 ▼ 최희룡 ▼ 이정환 ▼ 서명원

저자코드: 10664 ▼ 11920 ▼ 10686 ▼ 701130 ▼ ----- ▼

교신저자: ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼

부가정보

초록: This study is aimed at the dynamic analysis of bi-modal t

키워드:

임시

시스템번호:

기술트리

기술트리: A-01-04



4. 연구성과물 수집 _출장보고서

제도

■ 여비규정

- 국외출장업무를 마친 직원은 30일 출장복명서 및 국외출장보고서를 제출하여야 함

시스템_등록

■ 출장복명서 보고서 첨부

KRR | 전자결재 시스템 - Google Chrome

Not secure | gw.krri.re.kr/ekp/apvl/form/complete.do?docId=00AD08F8B264D60394DC

결과현황 문서저장 문서인쇄

완료

첨부파일 (1) 해외출장보고서_고태환+전민철_180716_180722_출입국포함.pdf

해외출장복명

요구란	통제 및 협조	결재	팀원	팀장	센터장			
신청일자	2018.08.07							
요구부서	첨단시험장비구축팀	요구부서						
신청인		결재	팀원					
출장번호	2018-TF-228	처리부서						

복명자 성명	전민철 / 책임	소속	첨단시험장비구축팀
출장기간	2018-07-16 부터 2018-07-22 까지	출장지	폴란드, 스위스
출장목적	철도차량(EMU250 고속차량) 합치성검사 및 형식시험 입회		
과업명	T18-00000 [철도차량 형식승인(2018년)] / T08 [국외여비(시험료)]		

마일리지

항공사	항공편명	적립마일리지	사용마일리지	항공권종류	사용방법
대한항공	ke937, 918	10,587	0	Economy Class	마일리지 미발생



4. 연구성과물 수집 _출장보고서

시스템_관리화면

- 출장복명시 입력되었던 메타정보 전자도서관시스템 자동 연계
- 출장보고서 기준으로 메타 및 출장건 정비

KRMS : 192.168.110.127

파일(F) 지식자원관리(E) 도구(T) 도움말(H)

디렉토리 | 페이지 | 리스트 | 상세검색 | 원문 | 파일 | 삭제 | 처음 | 이전 | 새로고침 | 다음 | 마지막

[261 : 1/1] 자료유형 상세정보

제어번호	유형	원문	파일	보고...	출장명
83092		✓		출장...	CES 2017 출품 및 관련 세미나 참
83624		✓		출장...	인도철도 현황 점검을 통한 협력
83626		✓		출장...	자가발전 모듈 성능시험 및 산업
83628		✓		출장...	베트남 DEEP사업 단기컨설팅
83629		✓		출장...	3GPP SAI#78 표준화 회의 참석
83630		✓		출장...	UITP Summit 전시참여/과제결과
83631		✓		출장...	세계 고속열차 진동측정 및 진동
83632		✓		출장...	국제케도박람회참석과 자갈케도
83633		✓		출장...	국제케도박람회 참석 및 지반 침
83634		✓		출장...	16th WCEE 참석 및 논문발표
83636		✓		출장...	대중교통 운영계획 의사결정시스
83638		✓		출장...	변전소용 3권선형 주변압기 사례
83639		✓		출장...	형식승인 합치성 검사 압회 및 시
83640		✓		출장...	태국 철도 표준화 계획 수립 과제
83641		✓		출장...	전차선검측분야 한중일공동연구
83642		✓		출장...	3. ICBEN 2017 학회발표 및 연..
83643		✓		출장...	2017년 국제교통포럼(ITF) Annu
83645		✓		출장...	국제학술대회(ISOPE-2017) 논
83646		✓		출장...	한페루 메트로 기술교류 협력포..
83647		✓		출장...	PPP모델 구축 컨설팅 및 공동조
83648		✓		출장...	대만 케도기술검증연구센터 구축
83649		✓		출장...	철도용품(차륜)한유시스템 제작..
83650		✓		출장...	ICCE-25학술대회 논문 발표 및

83092 이용제한

출장보고서

보고서번호	출장20174
출장명	CES 2017 출품 및 관련 세미나 참석
출장자	권용장, 김영주, 강성욱
소속	
방문국	미국
방문기관	Las Vegas Convention and World Trade Center
수집자료	
면담자	
출장시작일	2017-01-02
출장종료일	2017-01-09
언어	
페이지	
출장유형	
지식분류	
문서보안	외부공개
계정번호	LO16003

출장자정보



4. 연구성과물 수집 _특허

시스템_관리화면

- 행정정보시스템에서는 특허권리증과 메타정보만 관리
- 시스템 연계를 통하여 메타정보만 전자도서관시스템에 반입

KRMS : 192.168.110.127				
파일(F) 지식자원관리(E) 도구(T) 도움말(H)				
디렉토리 페이지 리스트 상세검색 원문 파일 삭제 처음 이전 새로고침 다음 마지막 닫기				
[1801 : 1/2]				
제어번호	유형	원문	파일	지식재산권명
78122				고속철도차량의 계측장비 탑재용
78123				동기화 방식 City-Wide PRT의 초
78124				철도 건설목에서 사고방지를 위한
78125				증강현실을 이용한 열차유지보수
78126				증강현실을 이용한 통행정보 제공
78127				초고속트램 열차 추진 및 부상용
78128				초고속트램 열차 추진 및 부상용
78129				화물 이송장치
78130				자동 방향보정 기능 및 진동에 의
78131				소형계도열차 시스템의 차량 및
78132				트램 열차 아진공 주행시험장치의
78133				철도차량용 차량의 소음차단장치
78134				유압식 틸팅 부하 측정 시스템
78135				멀티미디어부를 이용한 철도차량
78136				팬터그래프 프레임 부가장치
78137				승강장 안전선 및 선로 감시 시스
78138				터널 내부의 압력파 및 터널 출구
78139				자기부상열차의 일반 철도 운행용
78140				수감형 와사를 이용한 볼트 및 너
78141				직류 전기철도에서의 직류 및 교류
78142				물류 배송 및 집하방법
78143				고속철도 터널 시공용 흡음벽체
78144				고속 열차의 가변 덤플링 공기저항
78145				소형계도 차량의 최단경로 설정 보
78146				속부하와 하중부하의 고주파 성
78147				외부 입력조건 제어를 통한 철도
78148				복합소재 대차프레임용 일체형 제

상세정보	
78122	이용제한
지식재산권	
구분	특허
소유권	단독
분야	
지식재산권명	고속철도차량의 계측장비 탑재용 프레임
발명자	김상수 박훈수 한영재 김영국 목진용
우선권번호	
우선일	
출원번호	10-2007-0130928
출원일	2007-12-14 오전 12:00:00
진입국	
진입번호	
진입일	
등록번호	899539
등록일	2009-05-20 오전 12:00:00
진입희망국	
IPC	
과제번호	AH07002A
과제명	분산형 고속철도 시스템엔지니어링 기술개발
변리사무소	우리특허법률사무소
권리자지분율	한국철도기술연구원 100%



5. 연구성과물 서비스

통합검색

- 내부소장자료, 연구성과물, 라이선스를 보유한 전자정보 통합검색 구현
- 연구성과물 과제별 검색 기능 제공
- 연구성과물 기술트리별 검색 기능 제공

KRRI 전자도서관에 오신 것을 환영합니다. - Google Chrome
Not secure | 192.168.110.127/kriweb/index.aspx

KRRI 전자도서관
KRRI Digital Library

“미래 철도 기술”
KRRI Library

통합검색 소장정보 전자정보

검색 전체 검색 다국어인력 상세검색

최신자료

서명	유형명	원문
(데이터 고급 분석과 통계 프로그래밍을 위한) 빅데이터 분석 도구 R 프로그래밍	단행본	
(빅데이터 분석을 위한) 데이터 마이닝 방법론 : SAS enterprise miner 활용사례를 중심으로	단행본	
데이터 마이닝 : 개념과 기법	단행본	
익스플로링 라즈베리 파이 : 임베디드 리눅스와 전자회로를 이용한 라즈베리 파이 완벽 활용 가이드	단행본	
라즈베리 파이로 배우는 컴퓨터 아키텍처 : 라즈베리 파이 제작자가 알려주는 컴퓨터 동작 원리와 시스템 디자인	단행본	
구글로 공부하는 파이썬 : 구글에서 찾는 파이썬 실전 예제 분석	단행본	
補強盛土一體橋梁 (GRS一體橋梁) の設計, 施工指針	단행본	
あと施工アンカー工法設計施工の手引き	단행본	
鐵道構造物等設計標準, 同解説 設計計算例 盛土補強土擁壁	단행본	

성과물

과제코드입력 검색

트리별검색

- 시스템 엔지니어링
- 운영/물류 기술
- 철도차량
- 궤도토목
- 전철/전력
- 신호/통신
- 환경/에너지
- 철도시스템 안전방재 기술
- 역사기술
- 철도시스템 유지관리 기술
- 기타

개인정보
소장정보
전자정보
연구성과정보
논문유리지원시스템
철도전문정보
추천사이트
지식등록
도서관안내
관리도구
메일링설정

Ask a Librarian
· 남은경 · 내선 5124
· 이지영 · 내선 5125



5. 연구성과물 서비스

연구보고서

- 목차, 표목차, 그림목차 검색 기능 제공
- 기술트리별 검색 기능 제공

연구보고서 소장정보
우리 연구원에서 발간되는 연구보고서의 원문정보를 제공합니다.

전체 검색

· 발행년도 - · 해당출력건수 10

· 기술트리 ☐ 선택 기술트리 포함검색

검색결과 : 4540 건 [1/454쪽]

선택	번호	서지정보	출판년	원문	기술트리
<input type="checkbox"/>	1	자갈도상용 중소형 다짐장비 개발 기획연구 (연구책임자: 김대성)			시스템 엔지니어링(454)
<input type="checkbox"/>	2	도시철도차량용 제동마찰재 성능시험 및 원리평가 (연구책임자: 김민수)	2018		운영/물류 기술(534)
<input type="checkbox"/>	3	KTX-1 차상신호장치(ATP) 소프트웨어 개수 제품인증(KAS) (연구책임자: 김상암)	2018	원문보기	철도차량(838)
<input type="checkbox"/>	4	디젤기관차 대기오염물질의 배출가스 측정·분석 및 저감방안 연구 (연구책임자: 박덕선)	2018		궤도토목(594)
<input type="checkbox"/>	5	서울메트로 2호선 200량 주행안전성시험 (연구책임자: 함영삼)	2018		전철/전력(235)
<input type="checkbox"/>	6	빅데이터 기반 위험도 DB 개발 (~빅데이터 기반 위험도 DB 설계) (연구책임자: 이석)	2018	원문보기	신호/통신(391)
<input type="checkbox"/>	7	마스팔트콘크리트 궤도 시험선 유지관리 및 장기 계속 시스 템 구축 (연구책임자: 이성혁)	2018	원문보기	환경/에너지(366)
<input type="checkbox"/>	8	고속차량 진동개선 연구용역 (연구책임자: 최성훈)	2018		철도시스템 안전방재 기술(340)
<input type="checkbox"/>	9	실시간 철도안전 통합 감시제어시스템 현장 적용 및 성능검증 (연구책임자: 류상환)	2018		역사기술(41)
<input type="checkbox"/>	10	실시간 철도 안전관리 시스템 개발 (연구책임자: 김상암)	2018	원문보기	철도시스템 유지관리 기술(75)
					기타(295)

바구니저장

연구보고서 소장정보
우리 연구원에서 발간되는 연구보고서의 원문정보를 제공합니다.

전체 검색

검색결과 : 99 건 [1/10쪽] 10

선택	번호	서지정보	출판년	원문	기술트리
<input type="checkbox"/>	1	차세대 스마트 철도 교량 핵심기술개발 (연구책임자: 김성일)	2017	원문보기	기술트리
<input type="checkbox"/>	2	차세대 스마트 철도 교량 핵심기술 개발 (연구책임자: 김성일)	2016	원문보기	· 소음진동 기술 (5)
<input type="checkbox"/>	3	ICT기반 지능형 클라우드 센싱을 활용한 철도 교 량 원격점검시스템 핵심기술 개발 (연구책임자: 공혁진)	2016	원문보기	· 궤도토목 (117)
<input type="checkbox"/>	4	노들리거더 철도 교량의 실물거더 시험 및 운영 한계 평가 연구 (연구책임자: 김성일)	2016	원문보기	· 선로구축물/차량 인터페이스 기 술 (1)
<input type="checkbox"/>	5	WDR거더 철도 교량의 실물거더 시험 및 운영한 계 평가 연구 (연구책임자: 장승업)	2016	원문보기	· 철도교량 해석 및 설계 기 술 (29)
<input type="checkbox"/>	6	전라선 익산~신리간 복선전철 민간투자시설사 업 교량상 콘크리트궤도 안전성 검토 전문보고 서 (연구책임자: 장승업)	2016	원문보기	· 철도교량 시공 기술 (4)
<input type="checkbox"/>	7	무도상 교량 장대래일 부설을 위한 핵심기술 도 출 (연구책임자: 양신후)	2016		- 1 -
<input type="checkbox"/>	8	SNC거더 철도 교량의 실물거더 시험 및 운영한 계 평가 연구 (연구책임자: 김성일)	2016	원문보기	저자
<input type="checkbox"/>	9	콘크리트궤도 철도 교량의 신뢰도기반 설계법 개 발 및 철도 토공도반 설계 시험 기준 개선 (연구책임자: 여인호)	2016	원문보기	· 강윤석(164) · 미준석(198)
<input type="checkbox"/>	10	금속시공 및 장력간화가 가능한 신형식 철도 교 량 개발을 위한 기획연구 (연구책임자: 김성일)	2015	원문보기	· 이희업(166) · 양신후(225)

바구니저장

발행년도

· 2018 · 2017 · 2016

· 2015 · 2014 · 2013

· 2012 · 2011 · 2010

· 2009 · 2008 · 2007

· 2006 · 2005 · 2004

· 2003 · 2002 · 2001



5. 연구성과물 서비스

특허

- 특허 전문은 특허청 키프리스와 연계하여 서비스

지식재산권 소장정보
국내특허, 국외특허, 실용신안, 디자인, 상표, 소프트웨어 등 지식재산권 정보를 검색하실 수 있습니다.

전체
검색
다국어입력

·출원일(기간)

(YYYYMM) -

·특허출력건수

10

·기술트리

☐ 선택 기술트리 포함검색

검색결과 : 1074 건 [1/108쪽]

선택 번호	서지정보	출판년	기술트리
1	<p>[특허] 시소 구조를 이용한 철도차량용 브레이크 패드</p> <p>발명자: 김재철, 김민수, 구병준 (이범주) (박철철)</p> <p>출원번호: 10-2017-0019249</p> <p>출원일: 2017-02-13</p>	2017	<p>시스템 엔지니어링(10)</p> <p>운영/물류 기술(2)</p>
2	<p>[특허] 정류기 고장 진단 장치 및 방법</p> <p>발명자: 이준석, 신덕호</p> <p>출원번호: 10-2016-0182003</p> <p>출원일: 2016-12-29</p>	2016	<p>철도차량(85)</p> <p>계도도목(53)</p>
3	<p>[특허] 이중대역 슬롯 안테나</p> <p>발명자: 김재희, 안치형</p> <p>출원번호: 10-2016-0157716</p> <p>출원일: 2016-11-24</p>	2016	<p>전철/전력(29)</p> <p>신호/통신(36)</p>
4	<p>[특허] 승강장 안전문 장애물 감지 시스템</p> <p>발명자: 조봉관</p> <p>출원번호: 10-2016-0144523</p> <p>출원일: 2016-11-01</p>	2016	<p>환경/에너지(7)</p> <p>철도시스템 안전방재 기술(3)</p>
5	<p>[특허] 출입문 장애물 감지장치</p> <p>발명자: 김무선, 강동훈</p> <p>출원번호: 10-2016-0144330</p> <p>출원일: 2016-11-01</p>	2016	<p>역사기술(10)</p> <p>철도시스템 유지관리 기술(1)</p>
6	<p>[특허] 열차제어장치의 통신 진단 장치</p> <p>발명자: 김정태, 김무선, 이재호</p> <p>출원번호: 10-2016-0142757</p> <p>출원일: 2016-10-31</p>	2016	<p>기타(18)</p>

시소 구조를 이용한 철도차량용 브레이크 패드
Brake pads for railway vehicle using seesawtype structure

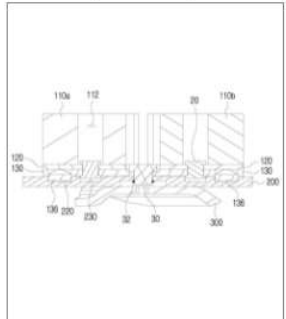
상세정보
공고전문
등록사항
통합행정정보

서지정보
인명정보
합정처리
청구항
지정국
인용/피인용
패밀리정보
국가 R&D 연구정보

(51) Int. CL	B61H 5/00(2006.01.01) F16D 65/04(2006.01.01)
(52) CPC	B61H 5/00(2013.01) F16D 65/04(2013.01)
(21) 출원번호/일자	1020170019249 (2017.02.13)
(71) 출원인	한국철도기술연구원
(11) 등록번호/일자	1017726090000 (2017.08.23)
(65) 공개번호/일자	
(11) 공고번호/일자	(2017.08.31)
(86) 국제출원번호/일자	
(87) 국제공개번호/일자	
(30) 우선권정보	
법적상태	등록
심사진행상태	등록결정(일반)
심판사항	
구분/원출원권리	신규 /
원출원번호/일자	
관련 출원번호	
기술이전 희망	
심사청구여부/일자	Y(2017.02.13)
심사청구합수	8

다운로드

크게보기





DOI 복사

f t

DOI란?



6. 연구성과물 서식표준화

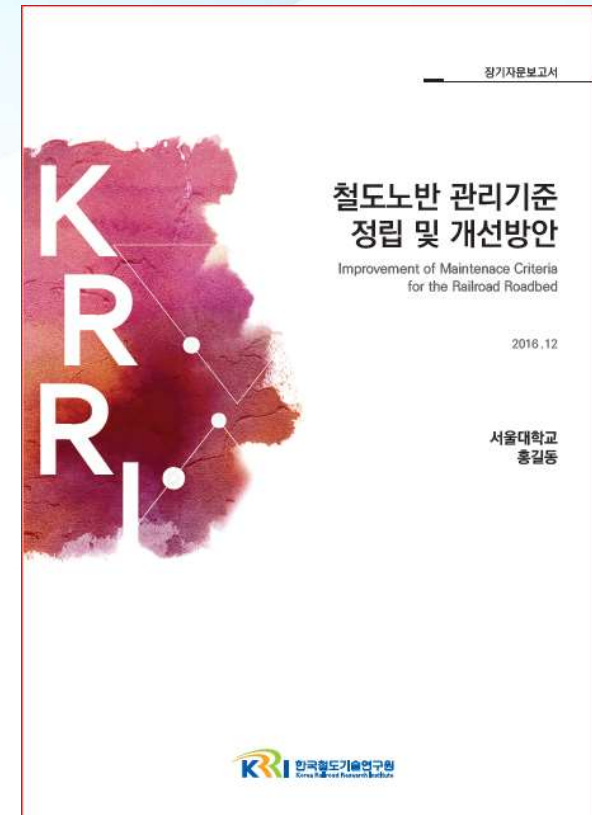
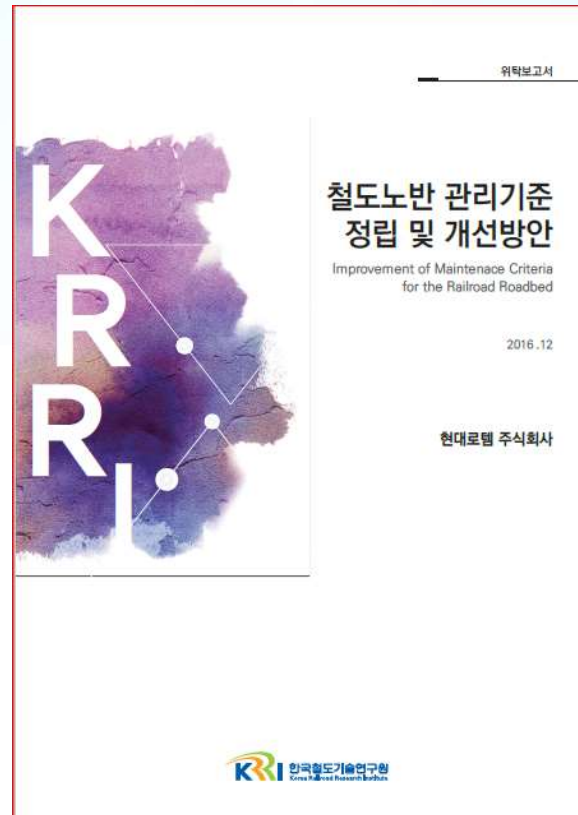
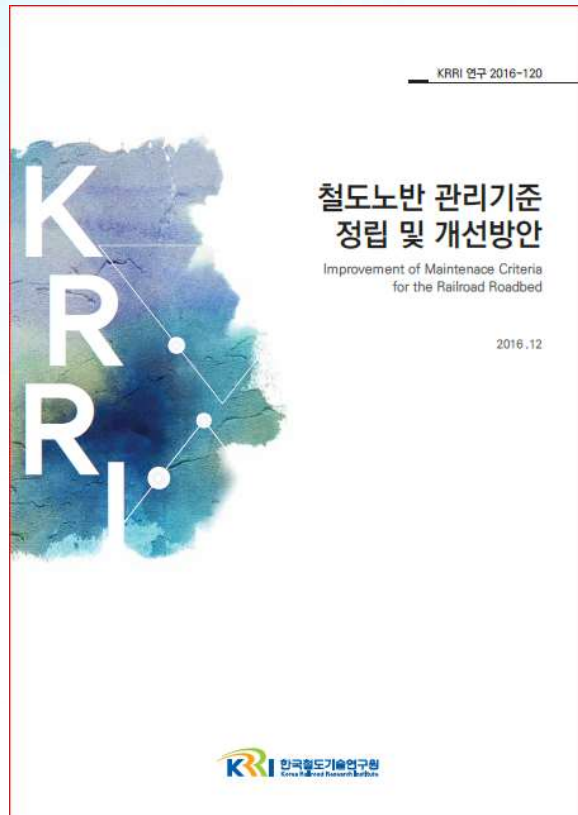
유형별 작성가이드

구분	주요사업보고서	자체사업보고서	수탁 보고서	위탁 보고서	용역 보고서	장기자문 보고서	출장 보고서
색상	초록색	초록색	초록색	보라색	파란색	빨간색	노란색
표지	○	○	○	○	○	○	○
속표지	○	○	○	○	○	○	○
제출문	○	○	○	○	○	○	○
보고서요약서	○	○	○	○	○	○	×
요약문	○	○	○	○	○	○	○
Summary	○	△	△	△	×	×	×
영문목차	○	△	△	△	×	×	×
국문목차	○	○	○	○	○	○	○
표목차	○	○	○	○	○	○	×
그림목차	○	○	○	○	○	○	×
장간지	○	○	○	○	○	○	×
본문	○	○	○	○	○	○	○
참고문헌	○	○	○	○	○	○	×
판권사항	○	○	×	×	×	×	×
비고			발주처장기적용(요구서)				



6. 연구성과물 서식표준화

보고서 표지





6. 연구성과물 서식표준화

보고서 요약서

보고서 요약서					
과제코드	PK1502C	총연구 기간	2015.01.01 ~ 2015.12.31	달성연도 연구기간	2015.01.01 ~ 2015.12.31
연구사업명	한국철도기술연구원 주요사업				
연구과제명	대과제명 철도철도신소재 기술 개발				
	중과제명 철도철도신소재 기술 개발				
연구책임자	홍길동	해당단계 승·하 연구원수	총 8명 내부 4명 외부 4명	해당단계 기밀 연구비	정부: 1,482,000천원 기밀: 0원 총: 1,482,000천원
연구기관명 및 소속부서명	한국철도기술연구원 신소재연구본부		참여기업명		
국제공동연구	상대국명: 일본		상대국연구기관명: 일본철도종합연구소		
위탁연구	연구기관명: 전북대학교		연구책임자: 홍길동		
요약 (연구결과를 중심으로 개조식 500자 이내)			보고서연수		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도철도차량소재의 고성능화 및 고기능화 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 난연 마그네슘 합금 적용하여 알루미늄 대비 22% 경량화 달성 - 국내최초 철도차량을 난연 마그네슘 합금 빌렛 주조, 중동계 압출 - 철도차량을 난연 마그네슘 합금 외적용접조건 도출 - RTM 해석 모듈과 구조해석 모듈 연계 복합소재 대차 성형시간 30% 단축 설계안 도출 ○ 철도 인프라 소재의 고성능화 및 고기능화 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 경제성30% 확보된 압축강도 150MPa이상 저비용 초고강도 콘크리트 배합기술 - 동국 최소와 소재 도출을 통한 고내구성 콘크리트 배합기술 개발 - 발열시스템 경량화를 위한 발진부 소형화 및 발열 강도 도달시간 30% 저감 ○ 나노소재 적용을 위한 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 3차원 탄소나노 구조체 기반 EM 차폐 물질(차폐효율 50dB 이상) 합성 - 3차원 그래핀 배위형 압전저항센서(강도 600% 이상) 개발 - 나노시멘트 모르타르 시변 강도시열 수형 및 강도변화 원인 규명 					
색인어 (각 5개 이상)	한글	철도 신소재, 난연 마그네슘, 복합소재, 콘크리트, 나노소재			
	영문	Advanced materials, Fire-resistant magnesium, Composite materials, Concrete, Nano materials			

보고서 요약서			
제약코드	2016-PG549	계약기간	2015.01.01 ~ 2015.06.31
제약명	진동소음저감 성능평가분석		
제약금액	30,000,000 원		
계약기관명	한국토목건축회사		
연구과제명	과제명 철도철도신소재 기술 개발		
	과제코드 PK1601A		
요약 (연구결과를 중심으로 개조식 500자 이내)		보고서연수	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도철도차량소재의 고성능화 및 고기능화 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 난연 마그네슘 합금 적용하여 알루미늄 대비 22% 경량화 달성 - 국내최초 철도차량을 난연 마그네슘 합금 빌렛 주조, 중동계 압출 - 철도차량을 난연 마그네슘 합금 외적용접조건 도출 - RTM 해석 모듈과 구조해석 모듈 연계 복합소재 대차 성형시간 30% 단축 설계안 도출 ○ 철도 인프라 소재의 고성능화 및 고기능화 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 경제성30% 확보된 압축강도 150MPa이상 저비용 초고강도 콘크리트 배합기술 - 동국 최소와 소재 도출을 통한 고내구성 콘크리트 배합기술 개발 - 발열시스템 경량화를 위한 발진부 소형화 및 발열 강도 도달시간 30% 저감 ○ 나노소재 적용을 위한 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 3차원 탄소나노 구조체 기반 EM 차폐 물질(차폐효율 50dB 이상) 합성 - 3차원 그래핀 배위형 압전저항센서(강도 600% 이상) 개발 - 나노시멘트 모르타르 시변 강도시열 수형 및 강도변화 원인 규명 			
색인어 (각 5개 이상)	한글	철도 신소재, 난연 마그네슘, 복합소재, 콘크리트, 나노소재	
	영문	Advanced materials, Fire-resistant magnesium, Composite materials, Concrete, Nano materials	

보고서 요약서			
자문명	진동소음저감 성능평가분석		
자문금액	8,000,000 원	자문기간	2015.01.01 ~ 2015.06.31
기관명	서울대학교	전문가명	홍길동 교수
연구과제명	과제명 철도철도신소재 기술 개발		
	과제코드 PK1601A		
요약 (연구결과를 중심으로 개조식 500자 이내)		보고서연수	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 철도철도차량소재의 고성능화 및 고기능화 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 난연 마그네슘 합금 적용하여 알루미늄 대비 22% 경량화 달성 - 국내최초 철도차량을 난연 마그네슘 합금 빌렛 주조, 중동계 압출 - 철도차량을 난연 마그네슘 합금 외적용접조건 도출 - RTM 해석 모듈과 구조해석 모듈 연계 복합소재 대차 성형시간 30% 단축 설계안 도출 ○ 철도 인프라 소재의 고성능화 및 고기능화 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 경제성30% 확보된 압축강도 150MPa이상 저비용 초고강도 콘크리트 배합기술 - 동국 최소와 소재 도출을 통한 고내구성 콘크리트 배합기술 개발 - 발열시스템 경량화를 위한 발진부 소형화 및 발열 강도 도달시간 30% 저감 ○ 나노소재 적용을 위한 핵심 기초기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> - 3차원 탄소나노 구조체 기반 EM 차폐 물질(차폐효율 50dB 이상) 합성 - 3차원 그래핀 배위형 압전저항센서(강도 600% 이상) 개발 - 나노시멘트 모르타르 시변 강도시열 수형 및 강도변화 원인 규명 			
색인어 (각 5개 이상)	한글	철도 신소재, 난연 마그네슘, 복합소재, 콘크리트, 나노소재	
	영문	Advanced materials, Fire-resistant magnesium, Composite materials, Concrete, Nano materials	