

2019.10.15.

중국 과학기술 격주간 동향



CONTENTS

1. 중국 과기저널 탁월행동계획 본격 시동
2. 과기부, “973계획” 2018년 과제 최종심사결과 발표
3. 제1회 “과학탐구상” 수상명단 공개

1 중국 과기저널 탁월행동계획 본격 시동

✓ 최근 중국과협, 과학기술부, 중국과학원을 비롯한 7개 부서는 공동으로 중국 과기저널 탁월 행동계획 실시에 관한 통지를 발표했음(9.23)

- 추진근거: 「개혁을 심화하고 세계 일류 과기저널 육성에 관한 의견」(2019.8.16.)
- 동 계획의 주기는 5년이며, 중국 내 과기저널 분야에서 지원강도 및 자금규모가 가장 크고 지원범위가 가장 넓은 전문프로젝트임
- 동 계획은 세계 일류 과기저널 구축을 핵심목표로 하며, 중국 과기저널의 편집, 출판, 확산, 서비스 등과 관련하여 항목설치, 선별방식, 지원방식과 관리방식을 포함한 개혁과 혁신을 추진함

① 항목설치

- 동 계획은 체계적인 정책 실행을 강화하며, 리더형 저널, 핵심 저널, 등급별 저널(梯队期刊), 기점이 높은 저널, 클러스터화 시범 및 국제화 디지털 출판 플랫폼 구축 및 관련 인재 육성 등 7가지 구체적인 프로그램을 확정함

② 선별방식

- 선별방식에 있어서 “지역에 따른 저널 선정(以域選刊)”방식을 부각시켰고, 목표와 문제점을 중심으로 국가혁신발전의 핵심 분야와 전략 방향에 초점을 맞춤
 - 빅 데이터 분석과 전문가 검토를 통해, 현재 운영중인 저널을 지원하고 신규 저널의 주요 영역을 우선적으로 구축함
 - 기초연구 분야, 우위학과 분야, 첨단학문분야와 신흥 교차학과 분야의 과기 저널의 전문화와 수준을 향상시킴

③ 지원방식

- 지원방식에 있어서 맞춤형과 목표성을 강조하며, 리더의 견인역할, 단계별 육성, 시범 운영, 지속 추진의 전반 맥락에 따라 기존의 “정액(定額) 상여와 보조”방식에서 벗어나 리더형 저널, 중점 저널, 클러스터 시범 항목에 대해 맞춤형 지원방식을 취함



- 자체 발전계획에 따라 개성화한 자금계획을 수립하며 저널운영 기반이 탄탄하고 잠재력이 크며 발전계획이 명확한 우수한 저널 운영주체에 대해 집중적으로 지원함

4) 항목관리

- 항목관리에서 “관리와 평가를 분리”하는 정책을 시행함
 - 항목관리의 규범화, 전문화, 정밀화 수준을 높이기 위해 동 계획은 집중적인 신청, 평가 심사의 분류화를 실행하고 빅 데이터 모니터링, 전문가 평가심사, 제3자의 성과평가와 역동적인 조정체계를 구축함

참고자료

- 七部门联合实施中国科技期刊卓越行动计划

http://www.cas.cn/cm/201909/t20190923_4715762.shtml

2 과기부, “973계획” 2018년 과제 최종심사결과 발표

✓ 최근 과기부는 2018년도 “973계획” 과제의 최종 심사결과를 발표했으며 모두 검수를 통과했음(9.24)

- (배경) 중국은 지난 1997년 3월 기초과학 육성을 위하여 국가 중점기초연구발전계획(“973계획”)을 수립해 국가 중점 전력에 따라 기초연구영역과 과학연구계획을 적극적으로 지원해 왔음
- 과기부는 「국가 중점 기초연구개발계획 관리방법」과 「국가 중점 기초연구개발계획 전문 프로젝트 경비 관리방법」에 따라 2013년에 입안한 3개의 과제와 2014년에 입안한 167개의 과제에 대한 최종심사결과를 공식 발표하였음
 - "초강력 레이저 구동입자 가속 및 그 중요한 응용" 등 170개의 입안과제가 전반적으로 충실히 수행되었으며 검수를 통과하였음
 - 그중 "대형 항공기 전기유압 동력제어 및 작동시스템 신규 시스템 기초연구" 등 51개의 과제가 "우수" 평가를 받았고 "대형 풍력터빈의 핵심역학 문제 연구 및 디자인 실현" 등 119개의 과제가 "양호" 평가를 받았음

[표 1] 973계획(중대과학연구프로그램 포함) 2018년 과제 최종심사결과

과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
973계획 농업과학 등 9개 분야				
2013CBA01500	초강력 레이저 구동입자 가속 및 그 중요한 응용	张 杰	상하이교통대학	우수
2013CBA01600	실리콘기술과 호환되는 그래핀소재 및 소자연구	高鸿钧	중국과학원물리연구소	우수
2013CBA01700	파동화절극한 주요 과학문제연구	罗先刚	중국과학원광전기술연구소	우수
2014CB046200	대형풍력터빈의 핵심 역학문제연구 및 디자인 실현	王同光	남경항공항천대학	양호
2014CB046300	심부 위험석탄층 무인채굴장비 핵심기초연구	葛世荣	중국광업대학	양호
2014CB046400	대형 항공기 전기유압동력제어 및 작동시스템 신규 시스템 기초연구	焦宗夏	북경항공항천대학	우수
2014CB046500	대형항공복합재료 베어링부품 제조기반	贾振元	다롄(大连)이공대학	우수
2014CB046600	차세대 초대형 발사체 박막구조 제조 과학적 문제	来新民	상해교통대학	양호
2014CB046700	서비스성능이 높은 해양 다이내믹 포지셔닝 장비제조 기초연구	邵新宇	화중과기대학	양호
2014CB046800	심해저 석유 가스운송시스템의 안전운행 및 위험제어	余建星	톈진(天津)대학	양호
2014CB046900	심부 복합지층 주변암석과 TBM과의 상호작용메커니즘 및 안전제어	刘泉声	우한(武汉)대학	양호
2014CB047000	산악지역 간선공항의 고충진 변형 (High fill deformation) 및 안전성 제어 핵심기초문제연구	姚仰平	북경항공항천대학	양호
2014CB047100	주요 암석공정 재해시뮬레이션 소프트웨어 및 조기경보방법 기초연구	唐春安	다롄이공대학	양호



과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
2014CB049000	결함 감도를 고려한 그리드 강화 셀구조의 경량화설계이론 및 방법	王博	다롄이공대학	우수
2014CB049100	고속철도 연질토양노반의 장기운영 침강 및 환경진동제어	冯世进	통지(同济)대학	양호
2014CB049400	초심장(extradep well) 대형 승강장비의 디자인제조 및 안전운영 기조연구	邹声勇	중신(中信)중공기계주식유한공사	양호
2014CB049500	대면적 격자형 나노정밀제조 기술기조연구	唐玉国	장춘(长春)아오푸(奥普)광전 기술주식유한공사	우수
2014CB138100	밀 수확량 및 품질 특성의 전체 계능 선택연구	张爱民	중국과학원 유전발육생물학연구소	우수
2014CB138200	옥수수 수확량 및 품질특성의 전체 계능 선택육종에 대한 기조연구	王国英	중국농업과학원 작물과학연구소	양호
2014CB138300	식용근 수확량 및 품질형성에 관한 분자메커니즘 및 조절	张金霞	중국농업과학원 농업자원 및 농업기획연구소	양호
2014CB138400	농작물의 주요 바이러스성 질병의 곤충전염 및 피해평가에 관한 생물학적 기조	李毅	북경대학	우수
2014CB138500	돼지 번식력의 생리학 및 관련 유전자 조절메커니즘	崔胜	중국농업대학	양호
2014CB138600	양식어류 단백질의 효율적인 이용을 위한 조절메커니즘	麦康森	중국해양대학	우수
2014CB138700	중요한 목초지와 토착 풀의 저항성 및 고품질 다수확의 생물학적 기조	南志标	란저우(兰州)대학	양호
2014CB138800	자연초원 생산성의 조절메커니즘 및 경로	侯向阳	중국농업과학원초원연구소	양호
2014CB147200	새싹말이 품질에 미치는 영향 및 밀아 내성 밀 생식물의 전체 계능 선택육종	王际睿	쓰촨(四川)농업대학	양호
2014CB147300	옥수수 잎 형성의 분자메커니즘연구	贺岩	중국농업대학	양호
2014CB238900	석탄의 유해원소 분포 및 농축메커니즘과 환경오염방지	代世峰	중국광업대학 (북경)	양호
2014CB239000	중국 육지의 콤팩트 오일(세일오일) 형성메커니즘 및 농축규칙	邹才能	중국석유그룹과학기술연구원	양호
2014CB239100	중국동부지역의 고제상기(Paleogene) 육상 세일오일의 농축메커니즘 및 분포규칙	黎茂稳	중국석유화학주식유한공사 석유탐사개발연구원	양호
2014CB239200	초임계 이산화탄소산화 세일가스 고효율 개발기조연구	李晓红	우한대학	우수
2014CB239300	반도체 인공 광합성기반의 이산화탄소 에너지화 연구	叶金花	톈진대학	양호
2014CB239400	인공 광합성 태양연료의 기조연구	李灿	중국과학원다롄화학물리연구소	우수
2014CB239500	대용량 DC 케이블전송 및 파이프라인 전송에 대한 핵심 기조연구	何金良	칭화대학	양호
2014CB239600	마이크로 에너지 동력시스템의 과학적 문제	赵黛青	중국과학원광저우에너지연구소	양호
2014CB239700	슈퍼 커패시터에 기반한 대용량 에너지저장시스템 및 그 응용	马紫峰	상하이교통대학	우수
2014CB247400	플렉시블 DC전송 컨버터의 안전운영 공차(허용오차)에 관한 기조연구	李武华	저장(浙江)대학	우수
2014CB247500	가스터빈의 고효율 청정 및 연성 연소메커니즘 및 연소실 기조연구	张哲巖	중국과학원공정열물리연구소	양호
2014CB249200	재생에너지와 천연가스를 융합한 분산에너지네트워크시스템에 대한 기조연구	甘中学	신야오(新奥)과기발전유한공사	양호
2014CB339800	신형 테라헤르츠소스, 수신기 및 기타 핵심기능장치 및 그 응용	陈健	난징(南京)대학	양호
2014CB339900	무선 접속망 고에너지효율 마이크로파 통합장치 이론 및 구현메커니즘	刘元安	북경우전대학	양호

중국 과학기술 격주간 동향

과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
2014CB340000	광자계도 각운동량(OAM) 기반의 신행 통신시스템에 관한 연구	余思远	중산(中山)대학	양호
2014CB340100	다차원 다중화 광섬유 통신기초연구	李桂芳	톈진대학	양호
2014CB340200	우주근접 고속항공기 플라즈마 쉬스(Plasma Sheath) 정보전송이론	吕跃广	시안전자과기대학	우수
2014CB340300	네트워크 정보공간 빅데이터 컴퓨팅 이론	怀进鹏	북경항공항천대학	우수
2014CB340400	네트워크 빅데이터 컴퓨팅의 기초이론 및 그 응용에 관한 연구	华云生	중국과학원 계산기술연구소	양호
2014CB340500	3차원 공간을 위한 인터넷 중문정보처리이론 및 방법	孙茂松	칭화대학	양호
2014CB340600	클라우드 컴퓨팅 보안기초이론 및 방법연구	金 海	화중과기대학	양호
2014CB340700	보안 관련 소프트웨어시스템의 구축 및 품질보증방법에 관한 연구	张 健	중국과학원 소프트웨어연구소	양호
2014CB347600	대규모 이질 데이터분석, 발굴 및 관리	唐金辉	난징이공대학	양호
2014CB347700	상황별 보안 관련 소프트웨어의 구축 방법 및 운영메커니즘연구	熊英飞	북경대학	양호
2014CB347800	소프트웨어 정의 클라우드데이터센터 네트워크 기초이론 및 핵심기술	李 丹	칭화대학	양호
2014CB349300	DPS기반 감지 민감도 확장이론 및 핵심기술	邓中翰	북경중상(中量)이공전자유망사	양호
2014CB440800	신강(新疆)북부지역의 고대아르카지 시스템의 광상형성메커니즘	陈华勇	신강자연자원 및 생태환경연구소	양호
2014CB440900	중국 남부지역의 대규모 저온 광상형성 작용 연구	胡瑞忠	중국과학원 지구화학연구소	우수
2014CB441000	중국 동남부의 구릉지역의 붉은토양의 산성화과정 및 제어원리	沈仁芳	중국과학원 난징토양연구소	양호
2014CB441100	토양의 복합적인 유기물 오염 특징, 계면 거동 및 복구기술 원리	朱利中	저장대학	우수
2014CB441200	대기 오염물질의 물리화학적 특성과 기후시스템과의 상호작용	廖 宏	중국과학원 대기물리연구소	양호
2014CB441300	세계와 중국의 대기구성과 기후변화 및 그 십년단위 규모의 상호작용	王 斌	칭화대학	우수
2014CB441400	우레번개 중대 재해 일기시스템의 동력-미시적 물리화-전기과정 및 재난형성메커니즘	郝秀书	중국과학원 대기물리연구소	양호
2014CB441500	남중국해의 생태계 동력학 및 생물자원의 지속가능한 사용	周 滕	상하이교통대학	양호
2014CB447900	도시 경계층의 물리적, 화학적 구조와 스모그형성과의 상호작용메커니즘연구	孙业乐	중국과학원 대기물리연구소	양호
2014CB448000	서부텐산(天山)산맥의 석탄기-페름기(Permian) 지각진화 및 반심성암의 저온 광상형성시스템	蔡克大	중국과학원 신강생태 및 물리연구소	양호
2014CB541600	출혈성 뇌졸중의 발생메커니즘과 예방 관련 기초연구	冯 华	중국인민해방군제3군의대학	양호
2014CB541700	단일 유전자 유전성 청각장애의 분자기전 연구	管敏鑫	저장대학	양호
2014CB541800	강직성 척추염의 발병메커니즘 및 제어 치료 연구	徐沪济	중국인민해방군제2군의대학	우수
2014CB541900	전신성 홍반성 낭창의 발병원인분석 및 진단치료 연구	沈 南	상하이교통대학	양호
2014CB542000	중양 이중 진화메커니즘 및 개별치료방안에 대한 생물학적 연구	吴仲义	중국과학원 북경계능연구소	양호
2014CB542100	중양면역 탈출의 새로운 메커니즘과 면역요법의 새로운 경로에 대한 기초 및 응용연구	王青青	저장대학	우수
2014CB542200	말초신경손상 및 복구후 신경재생 및 중추신경 재건 메커니즘 연구	姜保国	북경대학	양호
2014CB542300	순환 miRNA 생물학적 기능 및 임상응용	张辰宇	난징대학	우수



과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
2014CB542400	내피세포 스트레스를 받는 당뇨병 이차 혈관질환의 초기 핵심메카니즘 및 간섭기전연구	陈丰原	중난(中南)대학	양호
2014CB542500	만성 바이러스 감염의 체액 반응메카니즘 및 기능적 리모델링	祁海	칭화대학	양호
2014CB542600	동물 바이러스-숙주 상호작용 메카니즘에 관한 연구	蒋争凡	북경대학	양호
2014CB542700	돼지 번식 및 호흡기 증후군 바이러스와 숙주의 상호작용에 의한 바이러스복제 및 숙주 면역반응조절 메카니즘	杨汉春	중국농업대학	양호
2014CB542800	신규 및 재발성 전염병 병원체의 구조연구	饶子和	난카이(南开)대학	우수
2014CB542900	TCM증후군의 임상 변증에 대한 기초연구	胡镜清	중국중의과학원	양호
2014CB543000	"상초열이 나는(上火)" 메카니즘 및 예방치료 연구	范永升	저장중의약대학	양호
2014CB543100	침구혈위 호환성(膻穴配伍) 치료방안의 최적화와 영향요인에 관한 연구	王之虹	장춘중의약대학	우수
2014CB543200	침구혈위 호환성(膻穴配伍) 치료효과규칙 및 신경생물학적 기전연구	熊利泽	중국인민해방군제4군대의대학	양호
2014CB548100	후성 유전자제의 중앙 편도체 GABA 신경회로 및 만성 신경통	张智	중국과학기술대학	양호
2014CB548200	말초신경손상으로 인한 중추 유전자 변화의 에너지대사메카니즘	李相尧	시안교통대학	양호
2014CB643300	해양공정장비 재료의 부식 및 방호 핵심기술 기초연구	李晓刚	중국과학원 Ningbo(宁波)재료기술 및 공정연구소	양호
2014CB643400	전략적 비철금속의 비전통적 자원의 청정 고효율 추출 기초연구	冯其明	중난대학	양호
2014CB643500	고효율 유기/중합체 태양전지재료 및 장치연구	黄飞	화난(华南)이공대학	우수
2014CB643600	고성능 폴리이미드박막 및 섬유재료 제조 구조 및 성능제어	杨士勇	중국과학원 화학연구소	양호
2014CB643700	자원절약형 고성능 희토류연구자석재료 디자인 및 제어성 제조	沈保根	중국과학원 물리연구소	우수
2014CB643800	신형의 고성능 희토형광체의 과학적 기초 및 응용	张洪杰	중국과학원 장춘응용화학연구소	양호
2014CB643900	2.8-4.0 μ m 실온 고성능 반도체 레이저재료 및 장치제조연구	王庶民	중국과학원 상하이 마이크로시스템 및 장비기술연구소	양호
2014CB644000	대용량 실험 및 연산기능을 갖춘 타이타늄합금 패스 디자인	杜勇	중난대학	양호
2014CB648300	인쇄용 플라스틱전자재료 및 대면적 유연성 장치 관련 기초연구	赖文勇	난징우전대학	우수
2014CB648400	신형 자외선/UV 봉산염 비선형 광학재료의 디자인 및 제조연구	杨志华	중국과학원 신강리화학연구소	양호
2014CB744100	우주항공기의 유역별 공기역학 및 비행제어 핵심기초연구문제	李志辉	중국공기동력연구 및 발전센터	양호
2014CB744200	심우주탐사의 고정밀 천문 각속도 측정의 자율 항법에 대한 기초연구	张伟	상하이위성공정연구소	우수
2014CB744300	오일체질의 고효율 오일 및 가스정제 및 공정에 취할을 위한 고품질 기초연구	许光文	사(西南)화공연구원설계연구소	양호
2014CB744500	영상 실시간 동적 다분자 입력에 기반한 유방암의 정밀 진단 치료 핵심기술 연구	卢光明	중국인민해방군공군연구소	양호
2014CB744600	생물학적, 심리학적 복합 정보와 잠재적 우울증 위험 조기경보이론 및 바이오센싱 핵심기술연구	胡斌	란저우대학	양호
2014CB744700	황토 중대재해 및 재해체인의 발생, 진화메카니즘 및 예방제어이론	彭建兵	창안(长安)대학	양호
2014CB744800	대형 여객기의 저항력감소메카니즘 및 방법연구	吴光辉	중국상용항공기유한책임공사 상하이비행기설계연구원	양호
2014CB744900	대형항공기용 종합 항공전자시스템의 안전성 기초문제연구	王国庆	중국항공무선전전자연구소	양호
2014CB745000	남중국해의 주요 섬 주변의 다척도 해양역학과정 연구	田纪伟	중국해양대학	양호

중국 과학기술 격주간 동향

과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
2014CB745100	미생물 다세포시스템의 디자인 및 합성	元英进	천진대학	우수
2014CB745200	합성바이오디바이스의 방광암 간여에 관한 기초연구	蔡志明	선전(深圳)대학	양호
2014CB748500	폐수중 오염물질의 수송분리강화 관련 핵심문제	白志山	화둥(华东)이공대학	양호
2014CB748600	시망막 복합의로 영상처리, 분석 및 그 응용기초연구	陈新建	쑤저우(苏州)대학	우수
2014CB845300	불확실한 정보 하에서의 다중체 내비게이션, 제어시스템 이론 및 수학기초	孙振东	중국과학원 수학 및 시스템과학연구소	양호
2014CB845400	고온 고밀도 핵물질에 대한 형태학적 연구	马余刚	중국과학원 상하이응용물리연구소	우수
2014CB845500	고전류 이온 가속기의 물리 및 기술 선도성 연구	赵红卫	중국과학원 근대물리연구소	양호
2014CB845600	클러스터 다중 레벨 구조의 구성 및 기능 조절	谢素原	샤먼(厦门)대학	양호
2014CB845700	LAVOST 대항산화작용을 기반으로 한 응축 연구 및 다중 대역 천체스펙	刘晓力	북경대학	우수
2014CB845800	감마선 폭발 및 관련 프론티어 물리학 연구	戴子高	난징대학	양호
2014CB845900	Nuclear curtain 커플링역할과 세기적도의 지구 자전 및 자기장 변화와의 관계연구	倪四道	중국과학원 측정 및 지구물리연구소	양호
2014CB846000	광전자조절 광물과 미생물과의 협동작용메커니즘 및 그 환경효과연구	鲁安怀	북경대학	양호
2014CB846100	학습행위발생, 발달 및 이상에 대한 인자신경메커니즘 연구	李武	북경사범대학	양호
2014CB848700	스핀 및 그 복합시스템의 양자조종 및 간섭성 통합연구	赵楠	북경계산과학연구소	양호
2014CB848800	분자 강유전성 다기능 저장재료의 프론티어 융합연구	付大伟	둥난(东南)대학	양호
2014CB848900	광촉매시스템 표면전자상태의 결합 및 진화규칙 연구	江俊	중국과학기술대학	우수
단백질연구 등 6개의 중대과학연구계획				
2014CB910100	선천성 면역 관련 단백질 복합체의 구조와 성능 연구	柴继杰	칭화대학	양호
2014CB910200	신경 성장 및 정보전달의 중요한 단백질 복합체에 대한 구조생물학 연구	张明杰	선전북경대학 홍콩과기대학 의학센터	우수
2014CB910300	중요한 신형 막이온 채널 게이팅 및 조절메커니즘의 구조적 기초	徐天乐	상하이교통대학	양호
2014CB910400	단백질 복합체의 막단백질 구조 생물학의 신기술 및 새로운 방법 연구	刘志杰	중국과학원 생물물리연구소	우수
2014CB910500	노화과정 및 관련 대사질환에서 mTOR 조절 네트워크의 역할 및 분자메커니즘	刘峰	중난(中南)대학	양호
2014CB910600	중양 대사 이상(异常)의 핵심 단백질 작용메커니즘 및 그 분자작용 메커니즘	高平	중국과학기술대학	양호
2014CB910700	복잡한 생물학적 거대분자 복합체의 저온 전자현미경 고해상도 3차원 재건 및 기능연구	孙飞	중국과학원 생물물리연구소	우수
2014CB910800	NOD 유사 수용체의 면역 생물학 및 그 관련 질병 메커니즘 연구	周荣斌	중국과학기술대학	양호
2014CB920900	신형 저차원 시스템의 양자수송 및 토폴로지상태 연구	杜瑞瑞	북경대학	양호
2014CB921000	다중 필드 조절 하에서 전이금속산화물 이종접합의 신기한 물성 및 장치 연구	金奎娟	중국과학원 물리연구소	양호
2014CB921100	저차원 자기결합시스템의 새로운 물성 및 다중 필드 조절	徐永兵	난징대학	양호
2014CB921200	다중 양자 간섭장치 제조, 특성 및 외부필드 조절	许祝安	저장대학	우수
2014CB921300	신형 고품질 마이크로캐비티의 광자 및 전자상태 결합 연구	程亚	중국과학원 상하이광학정밀기계연구소	우수



과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
2014CB921400	고체 양자 컴퓨팅 장치의 물리적 기초	刘玉玺	칭화대학	양호
2014CB921500	고궤도 d전자시스템의 고압개발 및 강력한 자전-궤도 커플링 연구	龙有文	중국과학원 물리연구소	양호
2014CB921600	에너지밸리-스핀커플링 양자상태의 광전작용메커니즘 및 조종제어연구	吴施伟	푸단(复旦)대학	우수
2014CB931700	다양한 광전 나노물질의 제조과정에서 액상 레이저 용식(corrosion) 및 핵심과학 문제연구	杨国伟	중산대학	양호
2014CB931800	밀폐공간 환경의 안전을 보장하는 나노복합물질	唐智勇	국가나노과학센터	우수
2014CB931900	핵산약물 고효율 나노 약물탑재시스템 연구	申有青	저장대학	양호
2014CB932000	전형적인 인공나노물질의 수질환경공정, 생물학적 효과 및 조절제어연구	刘思金	중국과학원 생태환경연구센터	양호
2014CB932100	나노삽입층(Nano-intercalated)재료의 기능조립과 염호 마그네슘자원의 효과적활용	段雪	북경화공대학	우수
2014CB932200	나노재료와 기술을 활용한 농약의 효과와 안전성 향상을 위한 기초연구	崔海信	중국농업과학원 농업환경 및 지속가능발전연구소	양호
2014CB932300	2차리튬공기배터리를 위한 나노물질의 고효율 에너지변환 및 저장 관련 디자인 및 제어	周豪慎	난징대학	양호
2014CB932400	마이크로나노 상부구조 탄소재료의 디자인 및 고효율 에너지변환 및 저장 연구	康飞宇	칭화대학 선전대학원	양호
2014CB932500	2차원 원자결정계면 과학 및 장치 기초연구	彭海琳	북경대학	우수
2014CB932600	유기 나노 응집체 계면의 분자배향제어 및 광전자장치의 응용기초연구	唐建新	쑤저우대학	양호
2014CB932700	합성가스 전환에 의한 고품질 액체연료합성을 위한 고효율 금속나노촉매에 관한 연구	曾杰	중국과학기술대학	양호
2014CB942800	뉴런 이동, 형태발생 및 마이크로회로형성 제어메커니즘	张永清	중국과학원 유전 및 발육생물학연구소	우수
2014CB942900	척추발달 및 정상상태 유지의 분자조절기전 연구	陈林	중국인민해방군제3군대의대학	양호
2014CB943000	청각 미세순환 장애형성 관련 유전 및 분자 기전 연구	王秋菊	중국인민해방군총병원	양호
2014CB943100	정자의 생성 및 성숙의 후성 유전적 조절기전 연구	陈德桂	중국과학원 상하이생명과학연구원	양호
2014CB943200	난 모세포의 질을 결정하는 분자기전	苏友强	난징의과대학	양호
2014CB943300	환경 내분비 간섭물질의 여성의 생식기능에 미치는 영향 및 분자기전	张军	상하이교통대학	양호
2014CB943400	식물배아 및 종자발달의 기전연구	刘春明	중국과학원 식물연구소	우수
2014CB943500	잎 발달 극성의 조절네트워크 연구	焦雨铃	중국과학원 유전 및 발육생물학연구소	우수
2014CB943600	림프구 발달에서 유전자의 전사후 조절 네트워크 연구	常兴	중국과학원 상하이생명과학연구원	양호
2014CB953700	대기질 오염이 해양의 질소순환 및 1차 생산성에 미치는 영향 및 기후 효과	高会旺	중국어양대학	우수
2014CB953800	중국의 활성 질소원과 대기 질이 기후변화에 미치는 영향메커니즘 연구	秦祖聪	난징사범대학	양호
2014CB953900	지구 변화에 따른 남중국해 및 주변지역의 봄과 여름 기후 변화 특징과 메커니즘 및 글로벌 기후에 대한 피드백 작용연구	杨崧	중산대학	양호
2014CB954000	토양시스템 탄소역학, 메커니즘 및 글로벌 변화에 대한 대응	贺金生	북경대학	우수
2014CB954100	중국 남서부의 전형적 생태계의 식물다양성이 기후변화에 미치는 영향연구	李德铎	중국과학원 쿤밍(昆明)식물연구소	우수
2014CB954200	유럽대륙 내륙 사막생태계의 글로벌 변화 특성 및 지역 생태안전에 미치는 영향연구	刘学军	중국과학원 신강생태 및 지리연구소	양호

중국 과학기술 격주간 동향

과제번호	과제명	수석과학자	제1수행기관	심사결과
2014CB954300	글로벌 변화와 지역 지속가능한 발전 결합모델 및 제어전략 연구	邬建国	북경사범대학	양호
2014CB954400	산림생태계의 활성탄소 순환메커니즘 및 환경효과 연구	白 娥	중국과학원 선양(沈阳)응용생태연구소	양호
2014CB954500	논밭 생태계의 대기[CO ₂]상승에 대한 응답메커니즘 및 지속가능성 연구	朱春梧	중국과학원 난징(南京)토양연구소	우수
2014CB964600	성인 신경줄기세포의 운명결정메커니즘 및 기능연구	王晓群	중국과학원 생물물리연구소	양호
2014CB964700	다능성 줄기세포를 중배엽 세포로 분화시키는 메커니즘 연구	曾凡一	상하이교통대학	양호
2014CB964800	반수체 줄기세포의 확립, 유지 및 적용	李劲松	중국과학원 상하이생명과학연구원	우수
2014CB964900	세포 운영유지 및 변형의 후생 유전학적 조절작용 및 기전연구	王秀杰	중국과학원 유전 및 발육생물학연구소	우수
2014CB965000	유도성 전뇌 신경 간세포 체내 마이크로환경의 구성요소분석, 조건최적화 및 기능 시뮬레이션	郑加麟	통지(同济)대학	양호
2014CB965100	인간배아 줄기세포 유래세포를 이용한 심근경색후 심부전치료 관련 핵심과학문제연구	王建安	저장대학	양호
2014CB965200	체세포 재구성과정에서의 후생 유전적 조절연구	陈捷凯	중국과학원 광저우생물학 및 건강연구원	양호
2014CBA02000	중국 인간 프로테오믹스 스케치	钱小红	중국인민해방군군사의학과학원	양호

참고자료

- 科技部关于发布国家重点基础研究发展计划(含重大科学研究计划)2018年结题项目验收结果的通知
http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2019/201909/t20190924_148927.htm



3 제1회 “과학탐구상” 수상명단 공개

- 9월 20일, 제1회 “과학탐구상” 수상자 명단을 공개했으며, 향후 5년간 50명의 수상자에게 1인당 300만 위안의 자금을 지원할 예정임



- “과학탐구상”은 2018년 Tencent(腾讯) 창립 20주년을 맞이하여 Tencent(腾讯) CEO Ma Huateng(马化腾) 및 14명의 과학자가 공동으로 발족한 과학상임
 - 기초과학과 첨단기술분야를 중심으로 중국 내에서 풀타임으로 근무하는 45세미만의 신진과학기술자를 지원하기 위한 공공복지상임
- 2019년 “과학탐구상” 수상자는 전국 11개 성 및 도시의 26개 연구기관, 대학 및 기업에서 뽑았으며, 그중 9명이 35세 미만이며, 약 20% 차지함

[표 2] 2019년 과학탐구상 수상자 명단

수학물리학 (5명)		
Chen Yuao(陈宇翱)	남	중국과학기술대학
Liu Jianglei(刘江来)	남	상하이(上海)교통대학
Liu Ruochuan(刘若川)	남	북경대학
Wan Xiangang(万贤纲)	남	남경(南京)대학
Wang Yayu(王亚愚)	남	칭화대학
생명과학 (6명)		
Chen Xuewei(陈学伟)	남	쓰촨(四川)농업대학
Li Yulong(李毓龙)	남	북경대학
Liu Ying(刘颖)	여	북경대학
Song Baoliang(宋保亮)	남	우한(武汉)대학
Wang Hongwei(王宏伟)	남	칭화대학
Jie Wei(颜伟)	남	칭화대학

중국 과학기술 격주간 동향

천문 및 지학(5명)		
Fu Qiamei(付巧妹)	여	중국과학원 고척추동물 및 고인류연구소
Gao Xiang(高翔)	남	중국과학원 해양연구소
Liu Jifeng(刘继峰)	남	중국과학원 국가천문대
Shi Yong(施勇)	남	남경대학
Wang Yuming(汪毓明)	남	중국과학기술대학
화학신소재 (6명)		
Chen Peng(陈鹏)	남	북경대학
Ma Ding(马丁)	남	북경대학
Wang Xiaochen(王晓晨)	남	난카이(南开)대학
Wang Xun(王训)	남	칭화대학
You Shuli(游书力)	남	중국과학원 상하이유기화학연구소
Zheng Nanfeng(郑南峰)	남	샤먼(厦门)대학
정보전자 (6명)		
Chen Yunji(陈云霁)	남	중국과학원 계산기술연구소
Huang Gang(黄罡)	남	북경대학
Shan Shiguang(山世光)	남	중국과학원 계산기술연구소
Wu Huaqiang(吴华强)	남	칭화대학
Yang Fan(杨帆)	남	칭화대학
Yang Yuchao(杨玉超)	남	북경대학
에너지환경 (6명)		
Gong Jinlong(巩金龙)	남	톈진(天津)대학
Liu Quanyou(刘全有)	남	중국석유화학공주식유한공사
Liu Weishu(刘玮书)	남	남방과기대학
Wang Shuxiao(王书肖)	여	칭화대학
Yuan Haoran(袁浩然)	남	중국과학원 광저우(广州)에너지연구소
Zhou Huanping(周欢萍)	여	북경대학
첨단제조 (5명)		
Gao Liang(高亮)	남	화중과기대학
Wang Dong(王东)	남	해군공정대학
Zhang Aman(张阿漫)	남	하얼빈(哈尔滨)공정대학
Zhang Chenhui(张晨辉)	남	칭화대학
Zhou Xin(周欣)	남	중국과학원 우한(武汉)물리 및 수학연구소
교통건축(5명)		
Deng Zigang(邓自刚)	남	서남(西南)교통대학
Fan Jiansheng(樊健生)	남	칭화대학
Lu Xinzhen(陆新征)	남	칭화대학
Xu Zhaodong(徐赵东)	남	동남(东南)대학
Yang Junyan(杨俊宴)	남	동남대학



첨단융합 (6명)		
Guo Shaojun(郭少军)	남	북경대학
Guo Xuefeng(郭雪峰)	남	북경대학
Li Dong(李 栋)	남	중국과학원 생물물리연구소
Li Tiefeng(李铁风)	남	저장(浙江)대학
Jiang Xingyu(蒋兴宇)	남	남방과기대학
Lu Chaoyang(陆朝阳)	남	중국과학기술대학

참고자료

- 首届“科学探索奖”获奖名单出炉 50位获奖人正式揭晓
https://mp.weixin.qq.com/s/_GH_gcDlawSoCaFO0wmZHA

2019.10.15. | Vol.10-1

중국 과학기술 격주간 동향(10-1)

| 발행일 | 2019.10.15

| 발행처 | 한중과학기술협력센터
주소: 북경시 조양구 주선교로갑12호
전자성과기빌딩 1308호(100015)
TEL : 86)10-6410-7876/7886
[http: www.kostec.re.kr](http://www.kostec.re.kr)
[http: blog.naver.com/kosteci](http://blog.naver.com/kosteci)