

해 외 출 장 복 명 서

출 장 자	소 속	여성노동연구센터	직 위	선임연구위원	성 명	오은진
		국제개발협력센터		부연구위원		조혜승
		평등문화교육연구센터		부연구위원		조영주
		여성노동연구센터		연구원		권소영
출장기간	2019. 9. 1(일) - 9. 3(화) [2박 3일]		출장지	중국 상해		
출장목적	<div>■ 4차 산업혁명의 환경변화와 ICT 산업육성에 대한 중장기 대책에도 불구하고 여성과학기술인의 부족현상과 경력개발 문제는 여전히 해결되고 있지 않음. 이에 반해 중국은 2015년 ‘투유유 박사’가 최초 여성 노벨생리의학상 수상자를 배출하였지만, 여성과학기술인을 위한 양성체계 및 경력개발 등에 대한 구체적 연구는 없음.</div> <div>■ 상해는 아편전쟁 이후 서양문물을 처음 접한 곳으로 중국 어느지역보다 개방적이고, 상해인접지역(항주, 소주 등)은 IT집중지역으로 여성과학기술인이 가장 활발하게 활동할 수 있는 대내외 환경을 갖춘 곳으로 판단하였음.</div> <div>■ 이러한 배경하에 진행되는 이번 출장은 동 사업 내에 계획중인 총 2회 현지조사 중 마지막 조사로, 여성과학기술인 현황 및 양성관련 실태파악을 위한 초점집단인터뷰를 개최하고자 함.</div>					
경비부담	우리원 부담(수탁연구사업비) (10,529 천원)					
주최기관	한국여성정책연구원					
회의 및 방문기관		면담자		협의사항		
현지 공동연구진 회의		▶ 이국봉 교수(상해교통대)		▶ FGI 진행사항 논의 ▶ 원고집필방안 논의		
1차 여성과학기술인 FGI: 대학/기업		▶ 沈增明 교수(상해교통대 유기화학) ▶ Xu hui매니저(상해 플라이트 화학공업회사)		▶ 여성과학기술인의 경력개발 및 어려움 ▶ 관련 정책 및 네트워크 구축 등		
상해과학기술대학교 (유기화학학술대회 여성분과)		▶ 이양(李洋)박사 시안교통대학(西安交通大学) 유기화학연구센터		▶ 본원 및 연구사업 소개와 네트워크 구축		

2차 여성과학기술인 FGI : 기업	<ul style="list-style-type: none"> ▶李佳 총괄매니저(上海近岸生物科技有限公司, Cytocares) ▶金秋 과장(上海近岸生物科技有限公司, Cytocares) ▶钱文静사원(上海近岸生物科技有限公司, Cytocares) ▶胡晓芬 어시스턴트(주 상하이 총영사관) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 여성과학기술인의 경력개발 및 어려움 ▶ 관련 정책 및 네트워크 구축 등
중국 여성과학기술인 실태조사 회의	<ul style="list-style-type: none"> ▶胡洁人 교수 동제대학교(同济大学) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 중국 여성과학기술인 인식조사 설문 감수 ▶ 풀 부족에 따른 대상자 확대 논의 검토 ▶ 분석방안 논의
3차 여성과학기술인 FGI : 대학	<ul style="list-style-type: none"> ▶车顺爱 교수(상해교통대학교 무기화학) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 여성과학기술인의 경력개발 및 어려움 ▶ 관련 정책 및 네트워크 구축 등

상세한 업무처리 및 세부내용은 별도 붙임

2019 . 9 . 24 .

출 장 복 명 자 : 오 은 진

해외출장 결과 보고서

- ☐ 중국여성과학기술인 집단초점면접
- ☐ 상해과학기술대학교 유기화학학술대회 참석
- ☐ 현지 연구진 회의
- ☐ 중국여성과학기술인 인식조사 회의

보고자 : 오은진 여성노동연구센터 선임연구위원
조혜승 국제개발협력센터 부연구위원
조영주 평등문화교육연구센터 부연구위원
권소영 여성노동연구센터 연구원

1. 목적

- 4차 산업혁명으로의 환경변화와 ICT 신산업 육성에 대한 중장기 대책에도 불구하고 여성과학기술인의 부족현상과 경력개발의 문제는 해결되지 않고 있음. 이에 반해 중국은 2015년 ‘투유유 박사’ 등 최초 여성 노벨생리의학상 수상자를 배출하였지만, 여성과학기술인 양성을 위한 어떠한 체계를 가지고 있는지, 여성과학기술인들의 진로와 경력개발에 대해서 구체적 현황이 연구되고 있지 않음.
- 상해는 아편전쟁 이후 처음 서양문물을 접한 곳으로 중국 어느지역 보다 개방적이며, 시진핑의 국가도전비약에 따라 상해 및 상해인접 지역인 항주, 소주가 IT 집중 도시로 발전하는 전략을 취하고 있기 때문에 여성과학기술인들이 가장 활발하게 활동할 수 있는 대내외 환경을 갖춘 곳이라 판단하였음. 이에 「과학기술분야 여성인력양성에 대한 한·중 실태분석 연구」를 대외경제정책연구원의 수탁을 받아 본 연구를 수행하게 됨.
- 이러한 배경 하에 진행되는 이번 출장은 동 사업 내에 계획 중인 총 2회의 현지 조사 중 마지막 조사로써, 여성과학기술인 현황 및 양성관련실태파악을 위한 초점집단인터뷰를 개최함.

2. 출장기간

- 2019년 9월 1일(일) ~ 9월 3일(화) (2박3일)

3. 방문 일정

일 자		지 역	일 정	비 고
9.1(일)	16:00 (출발) ↓ 17:05 (도착)	서울(GMP) ↓ 중국(상해 SHA)	김포국제공항 ↓ 중국 상해 홍차오 공항	▪ KE815 (대한항공)
	19:00 ~ 23:30	상해	▪ 1차 현지 연구진 회의	▪ 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
9.2(월)	11:00 ~ 14:00	상해	▪ 1차 여성과학기술인 FGI(대학/기업) 및 오찬 ▪ 대상자: 沈增明 교수(상해교통대 유기화학), Xu hui매니저(상해 플라이트 화학공업회사)	▪ 상해교통대학 민항 유원호텔(上海交通大學游園酒店)
	14:50 ~ 16:00		▪ 유기화학학술대회 여성분과 참석 ▪ 면담자: 이양(李洋)박사 시안교통대학(西安交通大學) 유기화학연구센터	▪ 상해과학기술대학교

	16:30 ~ 17:30		▪ 2차 현지 연구진 회의	▪ 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
	18:30 ~ 21:00		▪ 2차 여성과학기술인 FGI(기업) 및 만찬 ▪ 대상자: 李佳 총괄매니저(上海近岸生 物科技有限公司, Cytocares), 金秋 과장 (上海近岸生物科技有限公司,Cytocares), 錢文靜사원(上海近岸生物科技有限公司,Cytocares), 胡曉芬 어시스턴트(주 상하이 총영사관)	▪ 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
9.3(화)	8:30~10:40	상해	▪ 중국 여성과학기술인 인식조사 감수 및 진행사항과 분석방안 논 의 ▪ 대상자: 胡洁人(Jane Hu) 동제대 교수	▪ 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
	11:00~12:50	상해	▪ 3차 여성과학기술인 FGI(대학) ▪ 대상자: 車順愛 교수(상해교 통대학교 무기화학)	▪ 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
	18:25(출발) ↓ 21:30(도착)	중국(상해 SHA) ↓ 서울(GMP)	중국 상해 홍차오 공항 ↓ 김포국제공항	▪ KE816 (대한항공)

4. 주요 내용

가. 중국여성과학기술인 초점그룹인터뷰(1-3차)

1) 기간 및 장소 : 2019. 9. 2(월) ~ 9.3(화)

- 상해교통대학 민항 유원호텔
- 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸

2) 참석자 :

구분	소속 및 직위	학위	전공	경력	배우자 유무	자녀 유무
1	대학, 교수	박사	화학	박사학위 취득 후 2년 동안 post-doctor로 연구활동을 하다 교수로 임용	있음	있음
2	대학, 교수	박사	화학공학 (공학)	일본에서 박사학위 취득 후 교수로 임용	있음	있음
3	기업, 연구직	박사	면역학	미국에서 박사학위 취득 후 연구원으로 스카웃	없음	없음
4	기업, 연구직	석사	생물학	학사 졸업 후 현재 기업에 취업, 재직 중 석사학위 취득 10년째 근무 중	없음	없음
5	기업, 연구직	박사	생물공학 (공학)	박사 졸업 후 취업 1년째 근무 중	없음	없음
6	기업, 매니저	석사	무기화학	석사 후 취업	있음	없음

※ 개인정보를 위해 성명, 소속 등을 무기명처리함.

3) FGI 내용

1. 진입

- 현재의 전공을 선택하게 된 배경은?
 - 대학을 진학할 당시 누구로부터의 지원 또는 제약이 있었는지
 - 특별히 해당 분야를 선택한 이유는
- 대학에서 석사, 박사로 진학을 결정한 이유는?
 - 전공분야, 대학 선택 등에서 중요한 선택의 이유가 된 것은
 - 진학 당시 어려움은?
- 박사 졸업 이후 자리 잡기까지의 과정
 - 어떤 경로를 통해 현재의 직업을 갖게 되었는지
 - 현재의 직업이 본인의 기대와 계획에 부합하는 것이었는지
 - 자리를 잡기까지 어떤 어려움, 특히 여성으로서 어려움이 있었는지

2. 환경

- 대학과 대학원 당시 여학생의 학업을 장려하는 분위기였는지
 - 교수와 동료, 선후배들의 인식과 도움
 - 학교 내에 여학생 관련 프로그램이 있었는지
- 대학원 진학 과정에 정책이나 제도의 도움을 받은 적 있는지
 - 출신학교 혹은 지원 학교에 여학생 관련 프로그램이 있었는지
 - 정부 차원의 지원 프로그램이 있었는지
- 현재 직장에서 자리 잡는 과정
 - 여성에 대해 우호적인지
 - 일, 가정 양립의 문제
 - 프로젝트 등에 참여하는 데서 어려움 등
 - 직장 내 여성 비율, 여성 대표성
- 현재 직장의 여성과학기술인 양성 관련 프로그램 유무
- 여성과학기술인으로서 겪는 어려움

3. 정책과 제도

- 여성과학기술인 육성 및 지원에 관한 법률이나 관련 정책, 프로그램에 대해 알고 있는지
 - 해당 법과 정책에 대한 평가

- 과학기술인지원, 여성과학기술인경력복귀지원사업 등

○ 필요하다고 생각되는 정책과 제도

4. 네트워크

○ 국내외 여성과학기술인 네트워크가 활성화되어 있는지

- 참여하는 네트워크의 성격과 유형
- 네트워크가 여성과학기술인 성장에 기여하는 부분이 있는지

○ 여성과학기술인 네트워크의 필요성에 대한 생각

○ 일반적인 과학기술인네트워크에서 여성 참여 수준과 어려움

○ 중국 여성과학기술인과의 네트워크 경험

- 네트워크 유형과 성과
- 필요성에 대한 인식
- 중국 여성과학기술인에 대한 인식
- 앞으로의 과학기술발전의 세계적 흐름을 고려했을 때 중국여성과학기술인과의 협력이 필요한지, 어떤 분야가 필요한지

○ 여성과학기술인의 국내외 네트워크 활성화를 위해 필요한 정책적 지원

4) 주요 결과

- 대학진학시, 여성과학기술인의 개인적 관심이 전공선택에 영향을 미쳤고, 주위의 반대경향은 없음. 중국 역시, 취업에 유리한 전공인지 여부가 중요한 요인임.
- 진로선택시, 공부를 위해 대학원에 진학하는 경우보다 취업을 우선 선택하는 경우가 많음. 직업선택은 사회적으로 안정되고 평판이 좋은 기업과 조건을 선택해 전공과 무관한 직업을 선택하는 경향이 나타남.
- 학부 졸업까지 성별차이는 크지 않으나, 박사학위까지의 과정과 취득 후 진로에서는 성별차이가 나타남. 교수와 기업의 남성에 대한 선호현상이 두드러짐.
- 중국의 경우 육아휴직제도는 없고, 출산휴가제도가 이를 대신하고 있음. 그러나 양육의 문제는 여성의 부담이 여전히 크며, 과학기술분야는 속도가 빠른 만큼 경력단절은 매우 심각한 문제로 인식하고 있음.
- 중국은 철저한 성과중심으로 여성과학기술인에게 기회를 제공하는 측면이 강함. 즉 개인의 노력과 능력으로 성공할 수 있으며, 다른 분야에 비해 전문성이 확고하다고 보고 있음.
- 여성과학기술인에 대한 정책적 지원이 필요하며, 국제적 협력과 네트워크 구축이 필요성에 공감하였음.

5) 첨부자료(사진)



나. 유기화학학술대회 여성분과 참석

1) 일시 및 장소 : 2019. 9. 2(화), 상해과학기술대학교

2) 내 용 : 유기화학학술대회 여성분과 세션

여성과학기술인의 연구분야 발표 후 여성과학기술인 토론 및 네트워킹 시간을 갖음.

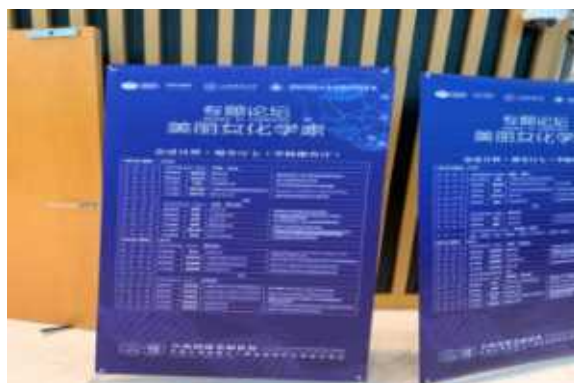
여성 과학자 포럼(9.2.오후)		보고실7	진행자: 이의, 양이의
14:30-14:55 요청보고	석상연	칭화대학	붕소시약이 이산화탄소를 촉진하는 환원 관능화 연구
14:55-15:20 요청보고	최수영	정주대학교	티아민 기반의 잡환 구축
15:20-15:35 구두보고	석풍	장쑤사범대학	핸드홀드 골조의 촉매 비대칭 구축
15:35-15:50 구두보고	보홍리	중국과학원 복건물질구조연구소	Alkyl Peroxides에 의해 활성화된 반응
15:50-16:05 구두보고	곡점평	난징공업대학	염기반응 촉진에 있어서의 알칼리의 응용

※ 참고

여성 과학자 포럼(9.1.오후)		보고실7	진행자: 유소화
15:40-16:15 특별요청보고	양단	홍콩대학교	활성산소의 고감도, 고선택검출 및 분자성상
16:15-16:40 요청보고	장연	난징대학	광유도생물 정교반응
16:40-17:40 요청보고	여과학자 원탁포럼, 진행자: 이연매, 장전 게스트: 오려주, 양단, 차순애, 정규령(대회장), 정소평(기금위), 정소평(화학회)		

- 유기화학학술대회는 2019.8.31.-9.3일까지 진행되었으며, 여성분과는 매일 오전과 오후 분과에 한 세션으로 구성되어 있음(세부자료는 별첨자료 참조).
- 9월 1일 오후에 진행된 토론회에서는 유기화학분야의 여성과학기술인들이 나아가야 할 방향과 개선점에 대한 토론회가 처음으로 진행되었음.
- 9월 2일 오후 여성분과 세션을 총괄한 이양(李洋)박사(시안교통대학 유기화학연구센터)를 면담하여 본원 및 연구사업 소개와 여성과학기술인 네트워크를 구축함.

3) 첨부자료



다. 연구진 회의(1, 2차)

1) 기간 및 장소 : 2019. 9. 1(월) - 9. 2(화), 레 스위트 오리엔탈 번드 세미나룸

2) 회의내용 :

- FGI 가이드안 최종 점검
- 중국과 한국의 현황분석 및 정책과제 집필방안 논의

- | |
|---|
| 1. 한국의 여성과학기술인 현황 분석 <ul style="list-style-type: none">- 한국의 여성과학기술인 현황- 한국의 이공계 여학생 현황 |
| 2. 한국의 여성과학기술인 육성지원 정책 및 성과 <ul style="list-style-type: none">- 한국의 여성과학기술인 인력정책 : 계기와 제정- 한국의 여성과학기술인 인력정책 : 성과와 과제 |
| 3. 중국의 여성과학기술인 현황 분석 <ul style="list-style-type: none">- 중국 여성과학기술인 현황- 중국 이공계 여학생 현황 |
| 4. 중국의 여성과학기술인 정책 및 성과 <ul style="list-style-type: none">- 중국 여성과학기술인 인력정책 : 계기와 제정- 중국 여성과학기술인 인력정책 : 성과와 과제 |
| 5. 소결 : 요약 및 한국과 중국 비교되게. 분석과 전망 포함하여 집필 |

- 정부기관 방문을 위한 추가 컨택(정부기관 방문을 위해 출장 전 2기관에 공문요청을 하였으나, 방문 전날 기관 내부사정으로 진행하지 못하였음)
- 수탁과제 연구일정 공유

3) 첨부자료



라. 중국 여성과학기술인 인식조사 관련 회의

1) 기간 및 장소 : 2019. 9. 3(수), 레 스위트 오리엔탈 번드 세미나룸

2) 대상자 : 胡洁人(Jane Hu) 동제대 교수

3) 회의내용 :

- 중국 여성과학기술인 인식조사 감수
- 설문 진행사항 공유
- 설문완료 후 분석방안 논의

- 설문분석 관련 일정 공유

4) 중국 여성과학기술인 인식조사 진행사항

- 이공계를 전공한 대학(원)생 이상 대학교수 및 기업 또는 연구소에 현재 재직중인 여성 200명 대상
- 설문조사 기간 : 2019. 8. 15 - 9. 6
- 설문조사 방법 : 웹과 모바일을 이용한 조사
(모집단 규모[중국내 데이터 없음]를 확인할 수 없어 정확한 대상자가 포함될 수 있도록 사전에 중국 여성과학기술인들의 개인 소셜미디어를 활용하여 배포)
- 중국 여성과학기술인 인식조사 설문 세부사항

구분		세부내용
인구학적 배경		<ul style="list-style-type: none"> 연령 최종학력 최종 전공분야 최종 전공분야와 현재 종사 업무 간 일치 여부 현재 직장 유형 종사상 지위 근로형태 배우자 및 자녀유무(막내자녀 연령)
경력개발	취업준비	<ul style="list-style-type: none"> 취업준비 방식 취업준비시 어려웠던 점 취업기회의 불공정 인지 및 이유
	취업 후	<ul style="list-style-type: none"> 현재 직장에서의 경력개발 및 성공에 가장 중요한 요인 현재 직장생활에서의 가장 어려운 점(문화적/근로조건) 여성의 직장 내 핵심인력 성장 어려움에 대한 이유 여성과학기술인이 다른 분야 여성 전문가에 비해 겪는 어려움 유무 및 이유
일가정 양립		<ul style="list-style-type: none"> 출산휴가 및 육아휴직 제도 여부 출산휴가 및 육아휴직 제도사용에 대한 직장의 우호적 태도 실제 출산휴가 및 육아휴직 제도사용 여부 자녀출산 및 양육기간 동안의 평가유예제도 여부 임신·출산으로 인한 퇴직 경험 유무
중국 여성과학기술인력 양성정책		<ul style="list-style-type: none"> 과학친화 및 전공체험을 통한 이공계 진학촉진 등의 여중·고등학생사업 여부 여대학(원)생의 공학연구팀 사업을 통한 연구리더십 제고 등의 공대 여학생 사업 여부 미취업 여성과학기술인 취업 및 재직 여성과학기술인의 경력개발 지원 등의 여성과학기술인 지원사업 여부 경력단절 여성의 복귀 및 경력단절 예방사업을 통한 일·가정 양립 지원 등의 리더너사업 여부 여성과학기술인을 위한 별도정책 존재 여부 및 필요성
네트워크 구축 및 협력체계	전체	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술인 및 여성과학기술인 네트워크 유무 여성의 참여도 및 대표성 비율 성장도움 인지도
	전공분야별	<ul style="list-style-type: none"> 여성과학기술인 네트워크 유무 여성의 참여, 여성대표성 성장도움 인지
	국제적 차원	<ul style="list-style-type: none"> 과학기술 및 여성과학기술인 학술교류 참여 여부 학술교류 형태 및 경력개발도움 여부
	한중 교류	<ul style="list-style-type: none"> 한중 과학기술 및 여성과학기술인 학술교류 참여 여부 학술교류 참여형태 경력개발 도움정도
	국제기구 내 네트워크 구축	<ul style="list-style-type: none"> 국제기구 내 한중 여성과학기술인 네트워크 구축 필요성 여부 협력체계 구축을 위한 필요 사항

5) 첨부자료



<별첨자료_ 2019 유기화학학술대회 일정표>

日程表・第11届全国有机化学学术大会

上海科技大学・2019.8.31~2019.9.3

会场地点分布图



8月31日 星期六 全天 会议中心 报到、注册

9月1日 星期日 上午 8:30-12:15		开幕式・学术报告	
8:30-9:15	体育馆	大会开幕式	主持人：袁静
9:15-10:00	K. Barry Sharpless	The Scope Research Institute	Biological applications of SuPEX click chemistry
10:00-10:45	马大为	中国科学院上海有机化学研究所	发展高效方法，提高合成价值
10:45-11:30	任继华	香港大学	从分子到材料，探索功能材料
11:30-12:15	大会午餐	午餐	午餐
9月1日 星期日 下午 12:15-13:30		午餐（按照座位图）	
13:00-13:30	参展商技术报告	报告厅一	安捷伦科技（中国）有限公司
		报告厅六	耐士科技开发贸易（上海）

9月1日 星期日 下午 13:30-15:25		学术报告	
药物化学・化学生物学		报告厅一	
13:30-14:00	陈建伟	武汉大学	新型微流控的制备和功能化研究
14:00-14:30	杨财广	中国科学院上海药物研究所	PTO 抑制对干膜 RNA 甲基化
14:30-15:00	陈建伟	武汉大学	定量实时成像的定量分析
15:00-15:25	陈建伟	武汉大学	定量实时成像的定量分析
合成与催化 1		报告厅二	
13:30-14:00	胡金波	中国科学院上海有机化学研究所	基于“非催化”的催化反应研究
14:00-14:30	李福和	东北师范大学	银催化氧化反应的研究
14:30-14:55	包明	天津理工大学	配位催化氧化反应的研究
14:55-15:25	张成清	武汉大学	基于芳基醚的氧化反应研究
15:25-15:50	汪顺义	苏州大学	基于自由基氧化的氧化反应研究
合成与催化 2		报告厅三	
13:30-14:00	肖文婧	南开大学	可见光催化的氧化反应研究
14:00-14:30	朱守非	南开大学	氧化催化和催化反应的研究
14:30-14:55	徐明华	南开大学	催化氧化反应的研究
14:55-15:25	李华利	武汉大学	催化氧化反应的研究
15:25-15:50	熊海	东北师范大学	催化氧化反应的研究
合成与催化 3		报告厅四	
13:30-14:00	吴劲	台州学院	催化氧化反应的研究
14:00-14:30	黄伟强	厦门大学	催化氧化反应的研究
14:30-14:55	雷晓光	北京大学	催化氧化反应的研究
14:55-15:25	朱建波	南京大学	催化氧化反应的研究
15:25-15:50	王健	兰州大学	催化氧化反应的研究
合成与催化 4		报告厅五	
13:30-14:00	史壮志	南京大学	催化氧化反应的研究
14:00-14:30	陈平	南开大学	催化氧化反应的研究
14:30-14:55	孔祥清	武汉大学	催化氧化反应的研究
14:55-15:25	孙志明	南开大学	催化氧化反应的研究
15:25-15:50	彭海明	河南师范大学	催化氧化反应的研究
药物化学・化学生物学		报告厅六	
13:30-14:00	彭海明	河南师范大学	催化氧化反应的研究
14:00-14:30	彭海明	河南师范大学	催化氧化反应的研究
14:30-14:55	彭海明	河南师范大学	催化氧化反应的研究
14:55-15:25	彭海明	河南师范大学	催化氧化反应的研究
15:25-15:50	彭海明	河南师范大学	催化氧化反应的研究

15:55-16:20	贺新	重庆大学	天然产物合成及抗瘤新研究
16:20-16:45	John Wei 卫小文	高研院	发现新型天然产物
16:45-17:00	丁海清	中国科学院上海药物研究所	基于天然产物合成天然产物
17:00-17:15	展鹏	山东大学	基于天然产物合成天然产物
17:15-17:30	张庆文	上海医药工业研究院	基于天然产物合成天然产物
17:30-17:45	张庆文	上海医药工业研究院	基于天然产物合成天然产物
化学家论坛		报告厅七	
13:30-14:00	吴晓斌	中国科学院上海有机化学研究所	催化氧化反应的研究
14:00-14:30	陈萍	中国科学院上海有机化学研究所	催化氧化反应的研究
14:30-14:55	刘小华	四川大学	催化氧化反应的研究
14:55-15:25	张蔚	东北师范大学	催化氧化反应的研究
青年科学家论坛		报告厅八	
13:30-13:55	钱大文	四川大学	催化氧化反应的研究
13:55-14:20	胡国平	武汉大学	催化氧化反应的研究
14:20-14:45	彭康	南开大学	催化氧化反应的研究
14:45-15:10	刘巍	Miami University	催化氧化反应的研究
15:10-15:25	曹旭	华中科技大学	催化氧化反应的研究
9月1日 星期日 下午 15:25-15:40		茶歇	
9月1日 星期日 下午 15:40-17:40		学术报告	
合成与催化 1		报告厅一	
15:40-16:15	张万斌	上海交通大学	催化氧化反应的研究
16:15-16:40	李勇	中国科学院上海有机化学研究所	催化氧化反应的研究
16:40-17:15	李勇	中国科学院上海有机化学研究所	催化氧化反应的研究
17:15-17:30	张国强	南开大学	催化氧化反应的研究
17:30-17:45	曹旭	华中科技大学	催化氧化反应的研究
合成与催化 2		报告厅二	
15:40-16:15	曹旭	华中科技大学	催化氧化反应的研究
16:15-16:40	钱新华	西安交通大学	催化氧化反应的研究
16:40-17:05	罗三才	清华大学	催化氧化反应的研究
17:05-17:30	曹旭	华中科技大学	催化氧化反应的研究
17:30-17:45	曹旭	华中科技大学	催化氧化反应的研究

会议日程表 3	报告厅三	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	张冠雄 上海财经大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	张冠雄 上海财经大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 4	报告厅四	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 5	报告厅五	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 6	报告厅六	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 7	报告厅七	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 8	报告厅八	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 9	报告厅九	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
会议日程表 10	报告厅十	主持人：曹旭峰
15:40-16:15 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:15-16:40 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
16:40-17:05 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:05-17:30 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学
17:30-17:45 曹旭峰	曹旭峰 华中科技大学	催化反应机理与反应动力学

报告学术报告		报告题目		主持人：潘耀斌	
15:40-16:15 报告题目	曹旭	华中科技大学上海 联合化学研究所	新催化材料制备与表征		
16:15-16:40 报告题目	赵永强	台湾清华大学	金属催化材料的研究与应用		
16:40-17:05 报告题目	陈清海	中国科学院大连 化学物理研究所	金属催化材料的研究与应用		
17:05-17:30 报告题目	王凡	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
17:30-17:45 报告题目	李刚	华中科技大学上海 联合化学研究所	金属催化材料的研究与应用		
8月1日 星期三 下午 17:00				晚餐	
8月2日 星期四 上午 8:30-16:00				学术报告	
大会报告		报告题目		主持人：马永海	
8:30-9:00 大会报告	陈永强	中国科学院大 学化学研究所	金属催化材料的研究与应用		
9:00-9:30 大会报告	陈清海	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
9:30-10:00 大会报告	王凡	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
大会报告		报告题目		主持人：王耀斌	
10:00-10:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
10:30-11:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
11:00-11:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
11:30-12:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
12:00-12:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
12:30-13:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
13:00-13:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
13:30-14:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
14:00-14:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
14:30-15:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
15:00-15:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
15:30-16:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
16:00-16:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
16:30-17:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
17:00-17:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
17:30-18:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
18:00-18:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
18:30-19:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
19:00-19:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
19:30-20:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
20:00-20:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
20:30-21:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
21:00-21:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
21:30-22:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
22:00-22:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
22:30-23:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
23:00-23:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
23:30-24:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
24:00-24:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
24:30-25:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
25:00-25:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
25:30-26:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
26:00-26:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
26:30-27:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
27:00-27:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
27:30-28:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
28:00-28:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
28:30-29:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
29:00-29:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
29:30-30:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
30:00-30:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
30:30-31:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
31:00-31:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
31:30-32:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
32:00-32:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
32:30-33:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
33:00-33:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
33:30-34:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
34:00-34:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
34:30-35:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
35:00-35:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
35:30-36:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
36:00-36:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
36:30-37:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
37:00-37:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
37:30-38:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
38:00-38:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
38:30-39:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
39:00-39:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
39:30-40:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
40:00-40:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
40:30-41:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
41:00-41:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
41:30-42:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
42:00-42:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
42:30-43:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
43:00-43:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
43:30-44:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
44:00-44:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
44:30-45:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
45:00-45:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
45:30-46:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
46:00-46:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
46:30-47:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
47:00-47:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
47:30-48:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
48:00-48:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
48:30-49:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
49:00-49:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
49:30-50:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
50:00-50:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
50:30-51:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
51:00-51:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
51:30-52:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
52:00-52:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
52:30-53:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
53:00-53:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
53:30-54:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
54:00-54:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
54:30-55:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
55:00-55:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
55:30-56:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
56:00-56:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
56:30-57:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
57:00-57:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
57:30-58:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
58:00-58:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
58:30-59:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
59:00-59:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
59:30-60:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
60:00-60:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
60:30-61:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
61:00-61:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
61:30-62:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
62:00-62:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
62:30-63:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
63:00-63:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
63:30-64:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
64:00-64:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
64:30-65:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
65:00-65:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
65:30-66:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
66:00-66:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
66:30-67:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
67:00-67:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
67:30-68:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
68:00-68:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
68:30-69:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
69:00-69:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
69:30-70:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
70:00-70:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
70:30-71:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
71:00-71:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
71:30-72:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
72:00-72:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
72:30-73:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
73:00-73:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
73:30-74:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
74:00-74:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
74:30-75:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
75:00-75:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
75:30-76:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
76:00-76:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
76:30-77:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
77:00-77:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
77:30-78:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
78:00-78:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
78:30-79:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
79:00-79:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
79:30-80:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
80:00-80:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
80:30-81:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
81:00-81:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
81:30-82:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
82:00-82:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
82:30-83:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
83:00-83:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
83:30-84:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
84:00-84:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
84:30-85:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
85:00-85:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
85:30-86:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
86:00-86:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
86:30-87:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
87:00-87:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
87:30-88:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
88:00-88:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
88:30-89:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
89:00-89:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
89:30-90:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
90:00-90:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
90:30-91:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
91:00-91:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
91:30-92:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
92:00-92:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
92:30-93:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
93:00-93:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
93:30-94:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
94:00-94:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
94:30-95:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
95:00-95:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
95:30-96:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
96:00-96:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
96:30-97:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
97:00-97:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
97:30-98:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
98:00-98:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
98:30-99:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
99:00-99:30 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		
99:30-100:00 大会报告	王耀斌	清华大学	金属催化材料的研究与应用		

9:45-10:00 茶点时间	报告厅	中国科技馆五洲 展厅	以绿色催化与多相催化为特色的 催化材料博物馆
综合化学—化学实验教学 报告厅一			主持人：何宁
10:40-10:55 茶点时间	潘磊	复旦大学化学系 教授 (访问学者)	Identification of Intermediate Step Control Reaction Mechanism
11:05-11:20 茶点时间	罗建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
11:30-11:45 茶点时间	黄文利	中国科学院植物所 生物化学与生物物理中心	以酶生物催化为基础的 绿色化学
生物化学知识讲座 报告厅二			主持人：刘俊、杨建忠
12:05-12:20 茶点时间	李海峰	清华大学	酶催化的绿色合成 策略及生物过程的应用
12:35-12:50 茶点时间	范克勤	复旦大学	酶催化 C-C 键 形成：手性选择与不对称 诱导：生物选择与化学选择
1:05-1:20 茶点时间	杨建忠	中央民族大学	绿色化学与绿色催化 绿色化学与绿色催化
1:35-1:50 茶点时间	陈永清	清华大学	酶催化的绿色合成与绿色 生物过程
1:55-2:10 茶点时间	范建忠	浙江工业大学	基于绿色化学与生物催化的 绿色合成
2:15-2:30 茶点时间	李永忠	清华大学	绿色化学与绿色催化 绿色化学与绿色催化
2:35-2:50 茶点时间	罗建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
3:05-3:20 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
9月2日 星期一 上午 10:00-10:15			茶歇
9月2日 星期一 上午 10:15-12:15			学术报告
大会报告、分会场报告 报告厅一			主持人：杨建
10:45-11:00 茶点时间	陈永清	清华大学	绿色化学与绿色催化 绿色化学与绿色催化
11:05-11:20 茶点时间	杨建忠	清华大学	绿色化学与绿色催化 绿色化学与绿色催化
11:25-11:40 茶点时间	范建忠	清华大学	绿色化学与绿色催化 绿色化学与绿色催化
11:45-12:00 茶点时间	罗建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
12:05-12:20 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
12:25-12:40 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
12:45-1:00 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
1:05-1:20 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
1:25-1:40 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
1:45-2:00 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
2:05-2:20 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
2:25-2:40 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备
2:45-3:00 茶点时间	范建忠	中国科学院 南京地质古生物研究所	嗜盐菌生物催化：性质与制备

9月3日 星期二 上午 10:30 - 12:15				学术报告	
香港与展位 1		报告厅一		主持人: 余志雄	
10:30 - 10:45	邀请报告	蔡宇	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	马军宝	天津大学	新型生物基可降解塑料: 二聚体	
11:15 - 11:30	邀请报告	唐世	清华大学	高纯五氧化二磷基催化剂的合成	
11:30 - 11:45	邀请报告	杨德强	上海科技大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	陶友华	中国科学院上海硅酸盐研究所	新型生物基可降解塑料: 二聚体	
香港与展位 2		报告厅二		主持人: 史佩峰	
10:30 - 10:45	邀请报告	解立洁	中山大学	基于核壳结构的纳米材料	
10:45 - 11:15	邀请报告	郭强	中国科学院上海硅酸盐研究所	新型生物基可降解塑料: 二聚体	
11:15 - 11:30	邀请报告	吴小峰	清华大学	高纯五氧化二磷基催化剂的合成	
11:30 - 11:45	邀请报告	吴志辉	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	余广耀	中国科学院上海硅酸盐研究所	新型生物基可降解塑料: 二聚体	
有机材料 1		报告厅三		主持人: 郭强	
10:30 - 10:45	邀请报告	郭强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	郭强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:15 - 11:30	邀请报告	郭强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:30 - 11:45	邀请报告	郭强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	郭强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
香港与展位 3		报告厅四		主持人: 张清峰	
10:30 - 10:45	邀请报告	张清峰	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	张清峰	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:15 - 11:30	邀请报告	张清峰	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:30 - 11:45	邀请报告	张清峰	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	张清峰	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
香港与展位 4		报告厅五		主持人: 魏强	
10:30 - 10:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:15 - 11:30	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:30 - 11:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	

有机材料 2		报告厅六		主持人: 魏强	
10:30 - 10:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:15 - 11:30	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:30 - 11:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
香港与展位 5		报告厅七		主持人: 魏强	
10:30 - 10:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:15 - 11:30	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:30 - 11:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
香港与展位 6		报告厅八		主持人: 魏强	
10:30 - 10:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
10:45 - 11:15	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:15 - 11:30	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:30 - 11:45	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
11:45 - 12:00	邀请报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
9月3日 星期二 下午 12:15 - 13:30					
午餐 (按席指引)					
9月3日 星期二 下午 13:30 - 16:30					
大会报告		报告厅		主持人: 丁金峰	
13:30 - 14:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
14:15 - 14:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
14:30 - 14:45	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
14:45 - 15:00	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
15:00 - 15:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
15:15 - 15:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
15:30 - 15:45	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
15:45 - 16:00	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
16:00 - 16:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
16:15 - 16:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
9月3日 星期二 下午 16:30 - 18:30					
大会报告		报告厅		主持人: 丁金峰	
16:30 - 17:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
17:15 - 17:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
17:30 - 17:45	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
17:45 - 18:00	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
18:00 - 18:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
18:15 - 18:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
9月3日 星期二 下午 18:30 - 20:30					
大会报告		报告厅		主持人: 丁金峰	
18:30 - 19:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
19:15 - 19:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
19:30 - 19:45	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
19:45 - 20:00	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
20:00 - 20:15	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	
20:15 - 20:30	大会报告	魏强	清华大学	双碱法处理烟气中SO ₂ 和NO _x	