

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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ 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. ■ 이러한 배경하에 진행되는 이번 출장은 동 사업 내에 계획중인 총 2회 현지조사 중 마지막 조사로, 여성과학기술인 현황 및 양성관련 실태파악을 위한 초점집단인터뷰를 개최하고자 함. 					
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			

<p>2차 여성과학기술인 FGI : 기업</p>	<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
<p>중국 여성과학기술인 실태조사 회의</p>	<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
<p>3차 여성과학기술인 FGI : 대학</p>	<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		<ul style="list-style-type: none"> 2차 현지 연구진 회의 	<ul style="list-style-type: none"> 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
	18:30 ~ 21:00		<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
9.3(화)	8:30~10:40	상해	<ul style="list-style-type: none"> 중국 여성과학기술인 인식조사 감수 및 진행사항과 분석방안 논의 대상자: 胡洁人(Jane Hu) 동제대 교수 	<ul style="list-style-type: none"> 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
	11:00~12:50	상해	<ul style="list-style-type: none"> 3차 여성과학기술인 FGI(대학) 대상자: 車順愛 교수(상해교통대학교 무기화학) 	<ul style="list-style-type: none"> 레 스위트 오리엔탈 번드 상하이 세미나룸
	18:25(출발) ↓ 21:30(도착)	중국(상해 SHA) ↓ 서울(GMP)	중국 상해 홍차오 공항 ↓ 김포국제공항	<ul style="list-style-type: none"> 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 남성애에 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.

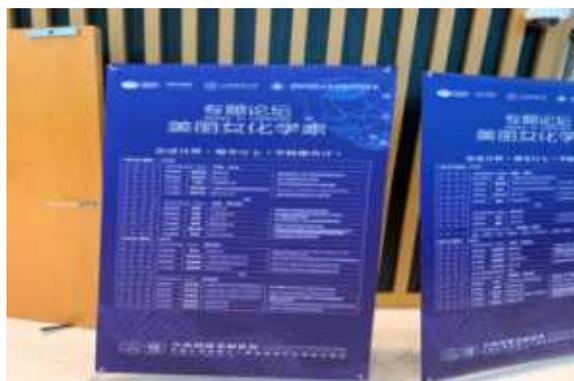
여성 과학자 포럼(9.2.오후)		보고실7	진행자: 이의, 양이의
14:30-14:55 요청보고	석상연	칭화대학	붕소시약이 이산화탄소를 촉진하는 환원 관능화 연구
14:55-15:20 요청보고	최수영	정주대학교	티아민 기반의 잡환 구축
15:20-15:35 구두보고	석풍	장쑤사범대학	핸드홀드 골조의 촉매 비대칭 구축
15:35-15:50 구두보고	보홍리	중국과학원 복건물질구조연구소	Alkyl Peroxides에 의해 활성화된 반응
15:50-16:05 구두보고	곡검평	난징공업대학	염기반응 촉진에 있어서의 알칼리의 응용

※ 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

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. 한국의 여성과학기술인 현황 분석<ul style="list-style-type: none">- 한국의 여성과학기술인 현황- 한국의 이공계 여학생 현황2. 한국의 여성과학기술인 육성지원 정책 및 성과<ul style="list-style-type: none">- 한국의 여성과학기술인 인력정책 : 계기와 제정- 한국의 여성과학기술인 인력정책 : 성과와 과제3. 중국의 여성과학기술인 현황 분석<ul style="list-style-type: none">- 중국 여성과학기술인 현황- 중국 이공계 여학생 현황4. 중국의 여성과학기술인 정책 및 성과<ul style="list-style-type: none">- 중국 여성과학기술인 인력정책 : 계기와 제정- 중국 여성과학기술인 인력정책 : 성과와 과제5. 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 여성과학인을 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



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	体育馆	开幕式、学术报告
9月1日 星期日 上午 8:30-9:15	体育馆	大会开幕式 主持人：袁桐
9:15-10:00	K. Barry Sharpless	Biological applications of Sharpless click chemistry
10:00-10:45	马大为	发展新方法，提高合成价值
10:45-11:30	任泽华	From Dynamic Organization and Molecular Recognition to Functional Materials
11:30-12:15	周采	Vision-induced Enantioselective (VIE) Understanding and Applications
9月1日 星期日 下午 12:15-13:30	午餐	(按照座位指示)
13:00-13:30	多场同时	报告厅一 安捷伦科技(中国)有限公司 报告厅六 耐士科技/拜泰齐贸易(上海)

9月1日 星期日 下午 13:30-15:25	化学报告	报告厅一	主持人：魏万斌
13:30-14:05	魏万斌	清华大学	催化催化的机理和功能化研究
14:05-14:40	刘磊	清华大学	突破 300 兆碱蛋白质的化学合成
14:40-15:05	杨财广	中国科学院上海药物研究所	PTO 抑制对干眼 RNA 甲基化
15:05-15:20	陈建伟	贝康医学院 Baylor College of Medicine	Quantitative Real-Time Imaging of Glutathione
15:25-18:10	合成与催化 1	报告厅二	主持人：俞宁
15:25-15:40	胡金波	中国科学院上海有机化学研究所	基于“共氧化”的氯化学控制反应研究
15:40-16:15	毕福和	东北师范大学	Silver Catalyzed α -alkylation of Terminal Alkynes
16:15-16:45	包明	天津理工大学	配位化学及金属配合物的芳基氯化反应研究
16:45-17:10	张成清	武汉理工大学	基于芳基硼的芳基氯化反应研究
17:10-17:25	汪耀文	苏州大学	基于自由基或铜催化的 C-C 键形成反应研究
17:25-18:10	合成与催化 2	报告厅三	主持人：魏俊
17:25-17:40	肖文娟	华中师范大学	可见光催化的可逆自由基反应及相转移催化
17:40-18:10	朱守奇	南开大学	氧化化糖和糖衍生物的氧化反应研究
18:10-18:45	徐明华	南方科技大学	绝热卡宾介导的不对称插入反应
18:45-19:10	秦华利	武汉理工大学	Application of Sulfonyl Fluorides in Chemical Transformation
19:10-19:25	熊涛	东北师范大学	糖催化糖和糖衍生物的氧化反应研究
19:25-19:40	合成与催化 3	报告厅四	主持人：魏伟民
19:40-19:55	吴劲	台州学院	二氧化碳参与的若干转化
19:55-20:10	戴培杰	厦门大学	以糖醛等碳水化合物为媒介的不对称催化反应
20:10-20:25	雷增光	北京大学	“绿色自然”“绿色自然”
20:25-20:40	朱成建	南京大学	可见光催化还原催化的芳基氯化反应研究
20:40-20:55	王耀	兰州大学	自然界生物碱的合成及其生物活性评价
20:55-21:30	合成与催化 4	报告厅五	主持人：李洪伟
21:30-21:45	史壮志	南京大学	糖、糖参与的反应研究
21:45-22:10	陈平	南开大学	复杂分子后期官能团化方法研究
22:10-22:25	刘路	华东师范大学	催化控制的手性选择性 C-C 键形成
22:25-22:40	孔斌清	武汉大学	Ni-Catalyzed Enantioselective Reductive Difunctionalization of Alkenes
22:40-23:00	孙志明	南开大学	芳基性金属试剂的合成及其在不对称催化中的应用
23:00-23:35	合成与催化 5	报告厅六	主持人：魏敏
23:35-23:50	郭海明	河南师范大学	杂环化合物的不对称合成

13:35-14:20	贺新	重庆大学	天然产物全合成及抗肿瘤研究
14:20-14:45	John Wei 卫小文	高研康康	Assessing the Role of Living Matter in Drug Discovery: Prospective & Retrospective Analysis of Chemical Interactions with Quantum Mechanical Calculations
14:45-15:00	丁春雨	中国科学院上海药物研究所	基于羧基金属配位天然产物的药物化学与生物活性研究
15:00-15:15	展鹏	山东大学	基于点击化学的不对称合成及反应选择性研究
15:15-15:30	张庆文	上海医药工业研究院	构建更佳的新一代 α -2m 类酶 HSE 抑制剂
15:30-18:10	化学家论坛	报告厅七	主持人：任继平、张敏
15:30-14:45	吴耀斌	中国科学院理化技术研究所	化学家论坛
14:45-14:55	薛萍	中国科学院大连化学物理研究所	氯化物在合成氯化物中的作用
14:55-15:10	刘小华	四川大学	手性金属配合物不对称催化反应研究
15:10-15:20	张蔚	东北师范大学	环丙烷的九种加成反应
15:20-18:10	青年科学家论坛	报告厅八	主持人：魏敏
15:20-15:35	魏大文	四川大学	糖与多环天然产物的反应选择性研究
15:35-15:50	彭国伟	武汉大学	糖的衍生物在催化反应中的应用
15:50-16:15	刘康	南开大学	Computational approach to develop chiral ligand: The α -alkylation
16:15-16:45	刘巍	Miami University	High-valent copper(III) complexes and their involvement in novel hydroxylation reactions
16:45-17:10	曹桂耀	华中科技大学	基于自由基的氧化还原催化反应中的控制
9月1日 星期日 下午 15:25-15:40	午餐		
9月1日 星期日 下午 15:40-17:40	化学报告	报告厅一	主持人：袁桐
15:40-16:15	袁桐	上海交通大学	手性金属配合物催化反应的研究
16:15-16:50	李昂	中国科学院上海有机化学研究所	多环生物碱的合成
16:50-17:15	李国创	南开大学	Type II [3+2] 环加成反应的发展与应用
17:15-17:30	张国柱	中国科学院上海有机化学研究所	古代路径的再认识与不对称转化
17:30-17:45	曹永水	南开大学	天然产物 Shikimic acid 及其衍生物的合成
17:45-18:10	合成与催化 2	报告厅二	主持人：俞金波
18:10-18:25	俞宁	北京大学	绿色、高效的氯化反应研究
18:25-18:40	魏新华	西安交通大学	基于自由基的 α -溴代及 α -氯代反应
18:40-17:05	罗三中	清华大学	仿生小分子催化：肌醇的不对称氯化
17:05-17:20	魏明强	河南师范大学	从手性 EMAP 到 DMAP-NO 的催化新发现
17:20-17:35	张北	清华大学	催化氯化中的手性控制

合成与催化 3	报告厅三	主持人：袁桐	
13:30-14:05	魏万斌	清华大学	催化催化的机理和功能化研究
14:05-14:40	刘磊	清华大学	突破 300 兆碱蛋白质的化学合成
14:40-15:05	杨财广	中国科学院上海药物研究所	PTO 抑制对干眼 RNA 甲基化
15:05-15:20	陈建伟	贝康医学院 Baylor College of Medicine	Quantitative Real-Time Imaging of Glutathione
15:25-18:10	合成与催化 4	报告厅四	主持人：魏伟民
15:25-15:40	吴劲	台州学院	二氧化碳参与的若干转化
15:40-16:15	戴培杰	厦门大学	以糖醛等碳水化合物为媒介的不对称催化反应
16:15-16:45	雷增光	北京大学	“绿色自然”“绿色自然”
16:45-17:10	朱成建	南京大学	可见光催化还原催化的芳基氯化反应研究
17:10-17:25	王耀	兰州大学	自然界生物碱的合成及其生物活性评价
17:25-18:10	合成与催化 5	报告厅五	主持人：李洪伟
17:25-17:40	史壮志	南京大学	糖、糖参与的反应研究
17:40-18:10	陈平	南开大学	复杂分子后期官能团化方法研究
18:10-18:25	刘路	华东师范大学	催化控制的手性选择性 C-C 键形成
18:25-18:40	孔斌清	武汉大学	Ni-Catalyzed Enantioselective Reductive Difunctionalization of Alkenes
18:40-19:10	孙志明	南开大学	芳基性金属试剂的合成及其在不对称催化中的应用
19:10-19:25	合成与催化 6	报告厅六	主持人：魏敏
19:25-19:40	郭海明	河南师范大学	杂环化合物的不对称合成

青年科学家论坛	报告厅八	主持人：魏敏	
15:20-15:35	魏大文	四川大学	糖与多环天然产物的反应选择性研究
15:35-15:50	彭国伟	武汉大学	糖的衍生物在催化反应中的应用
15:50-16:15	刘康	南开大学	Computational approach to develop chiral ligand: The α -alkylation
16:15-16:45	刘巍	Miami University	High-valent copper(III) complexes and their involvement in novel hydroxylation reactions
16:45-17:10	曹桂耀	华中科技大学	基于自由基的氧化还原催化反应中的控制
9月2日 星期一 上午 8:30-12:15	学术报告	报告厅一	主持人：魏万斌
8:30-9:15	袁桐	上海交通大学	手性金属配合物催化反应的研究
9:15-9:50	李昂	中国科学院上海有机化学研究所	多环生物碱的合成
9:50-10:25	李国创	南开大学	Type II [3+2] 环加成反应的发展与应用
10:25-11:00	张国柱	中国科学院上海有机化学研究所	古代路径的再认识与不对称转化
11:00-11:35	曹永水	南开大学	天然产物 Shikimic acid 及其衍生物的合成
11:35-12:15	合成与催化 2	报告厅二	主持人：俞金波
11:35-11:50	俞宁	北京大学	绿色、高效的氯化反应研究
11:50-12:05	魏新华	西安交通大学	基于自由基的 α -溴代及 α -氯代反应
12:05-12:20	罗三中	清华大学	仿生小分子催化：肌醇的不对称氯化
12:20-12:35	魏明强	河南师范大学	从手性 EMAP 到 DMAP-NO 的催化新发现
12:35-12:50	张北	清华大学	催化氯化中的手性控制

9月2日 星期一 上午 13:30-18:15	化学报告	报告厅一	主持人：魏万斌
13:30-14:05	魏万斌	清华大学	催化催化的机理和功能化研究
14:05-14:40	刘磊	清华大学	突破 300 兆碱蛋白质的化学合成
14:40-15:05	杨财广	中国科学院上海药物研究所	PTO 抑制对干眼 RNA 甲基化
15:05-15:20	陈建伟	贝康医学院 Baylor College of Medicine	Quantitative Real-Time Imaging of Glutathione
15:25-18:10	合成与催化 1	报告厅二	主持人：俞宁
15:25-15:40	胡金波	中国科学院上海有机化学研究所	基于“共氧化”的氯化学控制反应研究
15:40-16:15	毕福和	东北师范大学	Silver Catalyzed α -alkylation of Terminal Alkynes
16:15-16:45	包明	天津理工大学	配位化学及金属配合物的芳基氯化反应研究
16:45-17:10	张成清	武汉理工大学	基于芳基硼的芳基氯化反应研究
17:10-17:25	汪耀文	苏州大学	基于自由基或铜催化的 C-C 键形成反应研究
17:25-18:10	合成与催化 2	报告厅三	主持人：魏俊
17:25-17:40	肖文娟	华中师范大学	可见光催化的可逆自由基反应及相转移催化
17:40-18:10	朱守奇	南开大学	氧化化糖和糖衍生物的氧化反应研究
18:10-18:45	徐明华	南方科技大学	绝热卡宾介导的不对称插入反应
18:45-19:10	秦华利	武汉理工大学	Application of Sulfonyl Fluorides in Chemical Transformation
19:10-19:25	熊涛	东北师范大学	糖催化糖和糖衍生物的氧化反应研究
19:25-19:40	合成与催化 3	报告厅四	主持人：魏伟民
19:40-19:55	吴劲	台州学院	二氧化碳参与的若干转化
19:55-20:10	戴培杰	厦门大学	以糖醛等碳水化合物为媒介的不对称催化反应
20:10-20:25	雷增光	北京大学	“绿色自然”“绿色自然”
20:25-20:40	朱成建	南京大学	可见光催化还原催化的芳基氯化反应研究
20:40-20:55	王耀	兰州大学	自然界生物碱的合成及其生物活性评价
20:55-21:30	合成与催化 4	报告厅五	主持人：李洪伟
21:30-21:45	史壮志	南京大学	糖、糖参与的反应研究
21:45-22:10	陈平	南开大学	复杂分子后期官能团化方法研究
22:10-22:25	刘路	华东师范大学	催化控制的手性选择性 C-C 键形成
22:25-22:40	孔斌清	武汉大学	Ni-Catalyzed Enantioselective Reductive Difunctionalization of Alkenes
22:40-23:00	孙志明	南开大学	芳基性金属试剂的合成及其在不对称催化中的应用
23:00-23:35	合成与催化 5	报告厅六	主持人：魏敏
23:35-23:50	郭海明	河南师范大学	杂环化合物的不对称合成

9月3日 星期二 上午 10:30 - 12:15			
学术报告			
海报与展位 1	报告厅一 主持人: 余志辉		
10:30 - 10:45 海报报告	魏宇	复旦大学	以绿色策略为基础的生物质
10:45 - 11:10 海报报告	马军安	天津大学	新型生物基生物塑料: 从原理到应用
11:10 - 11:35 海报报告	唐彬	清华大学	生物质基天然纤维基复合材料
11:35 - 11:50 海报报告	杨德强	上海科技大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:50 - 12:05 海报报告	陶文华	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
海报与展位 2	报告厅二 主持人: 史晓峰		
10:30 - 10:45 海报报告	解文浩	中山大学	基于纤维素基生物塑料的降解与回收
10:45 - 11:10 海报报告	张杰	中国科学院上海有机化学研究所	基于纤维素基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	吴小峰	浙江理工大学	基于纤维素基生物塑料的降解与回收
11:35 - 12:00 海报报告	吴志辉	西北大学	纤维素基生物塑料的降解与回收
12:00 - 12:15 海报报告	余广顺	中南民族大学	纤维素基生物塑料的降解与回收
海报材料 1	报告厅三 主持人: 陈燕		
10:30 - 10:45 海报报告	武鸿	北京大学	生物质基生物塑料的降解与回收
10:45 - 11:10 海报报告	陆成	四川大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	胡志杰	四川大学	Selective Synthesis of Graft with α -Cyanobenzene
11:35 - 11:50 海报报告	张杰	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:50 - 12:05 海报报告	李博	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
海报与展位 3	报告厅四 主持人: 张勇		
10:30 - 10:45 海报报告	梁广德	清华大学	生物质基生物塑料的降解与回收
10:45 - 11:10 海报报告	陆宇军	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	吴安心	中南民族大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:35 - 11:50 海报报告	张宽	天津大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:50 - 12:05 海报报告	张博	清华大学	生物质基生物塑料的降解与回收
海报与展位 4	报告厅五 主持人: 魏斌		
10:30 - 10:45 海报报告	王浩广	浙江理工大学	生物质基生物塑料的降解与回收
10:45 - 11:10 海报报告	陆以均	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	张博	清华大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:35 - 11:50 海报报告	苏耀进	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:50 - 12:05 海报报告	张福海	吉林大学	生物质基生物塑料的降解与回收

9月3日 星期二 上午 10:30 - 12:15			
学术报告			
海报材料 2	报告厅六 主持人: 魏斌		
10:30 - 10:45 海报报告	魏永群	华东理工大学	新型纤维与纤维复合材料
10:45 - 11:10 海报报告	高洪宇	中国科学院上海有机化学研究所	基于纤维素基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	曹敏	华南理工大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:35 - 11:50 海报报告	李会强	南京工业大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:50 - 12:05 海报报告	王楠	北京理工大学	生物质基生物塑料的降解与回收
海报与展位 5	报告厅七 主持人: 魏斌		
10:30 - 10:45 海报报告	周永波	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
10:45 - 11:10 海报报告	李耀杰	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	魏国生	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:35 - 11:50 海报报告	魏宇	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:50 - 12:05 海报报告	魏国生	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
海报材料 3	报告厅八 主持人: 魏斌		
10:30 - 10:45 海报报告	魏斌	华东理工大学	生物质基生物塑料的降解与回收
10:45 - 11:10 海报报告	海超	南京工业大学	生物质基生物塑料的降解与回收
11:10 - 11:35 海报报告	魏国生	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
11:35 - 12:00 海报报告	朱从青	南京工业大学	生物质基生物塑料的降解与回收
12:00 - 12:15 海报报告	李耀杰	中国科学院上海有机化学研究所	生物质基生物塑料的降解与回收
9月3日 星期二 下午 12:15 - 13:30 午餐 (按原图指示)			
9月3日 星期二 下午 13:30 - 16:30 学术报告、颁奖仪式及闭幕式			
大会报告	报告厅	中国科学院上海有机化学研究所 夏廷光	主持人: 丁杰
13:30 - 14:15 大会报告	魏斌	中国科学院上海有机化学研究所 夏廷光	Preparation of Alkylated Alkyl Sulfonates
14:15 - 14:50 大会报告	谢作伟	香港中文大学	A Toolless for Controlled Free-radicalization of Carboxylic Acids
14:50 - 15:45 大会报告	余金和	The Victoria Research Institute	Initiation of Free-radical Polymerization by C-Br Acrylates
15:45 - 16:30	魏永群	中国化学会	中国化学会年会暨第17届国际有机材料大会开幕式
16:30 - 16:45	魏永群	中国化学会	中国化学会年会暨第17届国际有机材料大会开幕式