

贺明荣等 5 人因公出访公示表

2018 年 3 月 13 日

	姓名	单位（学院/部门）	职称/职务
出访 团组 成员	贺明荣	农学院	教授
	陈翠霞	农学院	教授
	刘保申	农学院	教授
	王金星	机电学院	教授/副院长
	张卫东	农学院	副教授
	出访国家或地区	美国	顺访国家或地区
出境日期	2018. 4. 27	入境日期	2018. 5. 7
详细日程 (按日填写)	<p>4 月 27 日（星期五） 乘坐美国联合航空 UA850 航班（北京-芝加哥奥黑尔国际机场，12:00 起， 12:10 降）。乘坐机场 LAX 巴士前往伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）；约 2-3 小时车程。</p> <p>4 月 28 日（星期六） 上午：9:00-12:30 访问 Ray Ming 教授的基因组研究实验室和实验室的人员交流，了解植物性染色体和基因组进化的最新研究进展； 下午：14:00-17:30 访问伊利诺伊大学农业生产研究中心，座谈、了解小麦、玉米栽培的机械化管理技术和应用；访问伊利诺伊大学农业生产研究教育中心，交流、学习在小麦、玉米新品种推广的模式；</p> <p>4 月 29 日（星期日） 上午：9:00-12:30，参加会议交流，部分农学院老师开研讨会；贺明荣教授、刘保申教授介绍小麦、玉米高产、高效栽培技术体系，对方介绍在普通本科学生实践环节的教学方法，探讨教学、科研合作空间；筹划建立该院和山东农业大学的教师、本科、研究生的互访机制； 下午：14:00-17:30 访问农业生产试验地，现代化、机械化栽培管理；王金星教授介绍我国农机发展现状，交流、了解美国小麦、玉米机械当前的发展方向。</p> <p>4 月 30 日（星期一） 上午：9:00-12:30 访问农业生产机械化设施实验室，了解大型农机使用。交流农机培训在美国的工作方式，农机使用在中美两国之间的差异。 下午：14:00-17:30，乘坐长途大巴赴衣阿华城，衣阿华州立大学。车程约 300 公里，3-4 小时。</p> <p>5 月 1 日（星期二）</p>		

上午：9:00-12:30，访问 Thomas Lubberstedt 教授蛋白分析实验室和实验室的人员交流；交流数字化 DNA 序列到预测生物功能是合成生物学的近期发展，以及最新的基因操作应用技术；

下午：14:00-17:30，访问该校小区试验基地，交流小麦、玉米温室、小区试验的模式和管理方式；访问大田试验基地，交流大田试验地现代化栽培管理方式、设施。进行从人员、技术、设备到管理方法的综合管理模式的交流。

5月2日（星期三）

上午：9:00-12:30 作物、土壤与环境科学专业老师开研讨会；陈翠霞教授介绍小麦、玉米种质资源的开发利用、张卫东副教授介绍小麦育种发展，对方介绍小麦、玉米的基因工程技术在育种、种质创新方面的应用，以及最新的基因编辑技术；探讨在种质利用、交换方面的学术合作空间，筹划和山东农业大学的中青年教师和研究生交流访问；

下午：14:00-17:30，赴芝加哥，伊利诺伊大学芝加哥分校。乘坐长途客车，车程约 300 公里，3-4 小时。

5月3日（星期四）

上午：9:00-12:30 访问 Li jun Rong 教授的免疫学实验室和实验室的人员交流；交流在植物抗病免疫机制方面的最新进展，尤其是转录后基因沉默的抗病机制的进展；

下午：14:00-17:30 访问农业生产设施实验室和基地，着重了解在小麦、玉米后期收获、考种和试验测试的机械、方法和途径。

5月4日（星期五）

上午：9:00-12:30 访问微生物免疫实验室，与专任老师开研讨会，交流在化学农药、生物农药方面的应用现状、局限性和前景，以及学习新的生物农药技术的开发利用状况。

下午：14:00-17:30 访问农业化学中试基地；交流生物农药的高效生产设备，使用机械和使用的方式、方法。

5月5日（星期六）

上午：9:00-12:30 与微生物和免疫学系教师座谈，交流在小麦、玉米抗病机制方面的最新进展，以及新技术的影响，该领域在农学学生中的教学方式；刘保申教授介绍玉米粗缩病抗病材料在中国的应用，并探讨在抗病领域的合作空间，商谈派遣山东农业大学本科学生和硕士生的访问；

下午：14:00-17:30 访问基因组学研究所实验室，并与基因组工程实验室教师座谈；了解、探讨在植物基因组进化和研究方法的最新进展。

	<p>5月6日（星期日） 上午：乘坐客车，机场约3小时，美国联合航空UA851航班（芝加哥-北京，12:45起—15:15+1天）返回北京。 5月7日（星期一）15:15抵达北京。</p>
出访任务及预期出访成果	<p>出访任务： 伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校，爱荷华大学和伊利诺伊大学芝加哥分校，具有小麦、玉米等作物的遗传、育种、栽培和机械化生产的研究优势。本次出国访问主要任务是与国际一流科研机构 and 科研人员进行交流，讨论作物分子生物学、基因组学、育种、栽培和生产领域的科技发展前沿，包括技术发展、基础理论研究和应用研究；讨论学习农业研究、生产、教学和推广的先进经验和方式；探讨加强推进我校和国际一流研究机构在学术、人员方面的合作机会；考察相关的作物科研、生产研究中心。</p> <p>出访成果： 通过此次出访，可以深入的与国际同行交流学习小麦、玉米遗传、育种、栽培和生产相关领域的最新研究进展和技术手段，通过此次出访，更好的凝练团队科研方向，提升自身科研素养，拓展国际间的交流与合作；部分农学院老师开研讨会；介绍各自研究，探讨合作空间；筹划该校和山东农业大学的教师、学生互访。</p>
会见人员	<p>Ray Ming博士， Thomas Lubberstedt教授 Lijun Rong教授</p>
费用来源及预算（元）	<p>费用来源：山东省高等学校协同创新计划，《山东小麦玉米周年高产高效生产协同创新中心发展规划》（2013-2015）</p> <p>往返机票：50000； 住宿费：69000； 伙食、公杂费：33000； 其他：15000 合计：167000</p>
<p>邀请方简介： 邀请人 Ray Ming 博士，美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校终身教授，教育部长江学者，中科院武汉植物园、福建农林科技大学等多所国内高校的客座教授。长期从事植物性染色体进化和植物基因组进化研究，是植物遗传育种研究的前沿领域。伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校是享有世界声望的一流研究型大学，坐落于伊利诺伊州农业垦区，农学院是该校一大特色，是美国最优秀的农学院之一，有先进的动植物实验室和试验田，凭借农业区的地理条件，与周边农业区有着紧密合作，在转基因作物、绿色燃料、农业机械化生产等方面的处于国际领先地位。</p>	

农学院具有全套先进播种、栽培、收获和种子加工先进设施。

邀请人 Thomas Lubberstedt 教授，爱荷华州立大学教授，应用和发展基因组分析所提供的工具和方法，以了解复杂性状和现象的组成，确定和利用精英和外来种质的遗传多样性，并将这一知识应用于植物育种。作物的重点是玉米和多年生禾草。目前大多数活动的目的是开发基因衍生的“功能性”标记及其在植物育种中的应用，特别是在培育生物能源作物方面。爱荷华大学，是美国国家级研究型大学，著名的十大联盟所属学校之一，其医学、基因方面世界闻名，同时在农业医药、生物分析、生物工程、生物医学，药理学等基础领域有重要的创新。

邀请人 Lijun Rong 教授，建立了高通量筛选工具，筛选和鉴定病毒阻断化合物，研究识别病毒的表面蛋白，探讨病毒结合、进入宿主细胞机制；这些研究应用于植物抗病毒的研究，获得了良好的效果。利诺伊大学芝加哥分校是芝加哥地区最大型的公立研究型大学，世界排名位列第 19 位。病毒专业在业内颇具影响力，在全美属于顶尖水平。我们此行的任务之一是获得在抗病基因组、植物免疫、分子操作等顶尖科学、技术领域建立业务合作关系。

若对以上公示信息有异议，请在公示的五个工作日内向联系人反映。

联系人（公示单位外事主管和外事负责人）：林海

邮箱：hailin@sdau.edu.cn 联系电话：8242297

公示日期：2018 年 3 月 13 日——2018 年 3 月 19 日

国际合作与交流处

2018 年 3 月 13 日