

2017 International Symposium on Animal Environment and Welfare (2017 ISAEW)

Final Program

2017 动物环境与福利化养殖国际研讨会

日 程

Monday, October 23 星期一, 10月23日

Symposium Registration 会议报到与现场注册

08:00-20:00 Tuoxin Ruier Hotel, Rongchang
重庆荣昌 瑞尔酒店 (1F)

IRCAEW Board of Directors Meeting

15:00-18:00 **动物环境与福利化养殖国际研究中心理事会**
Chongqing Academy of Animal Sciences (CAAS) 2513 Conference Room
重庆市畜牧科学院 2513 会议室

Dinner 欢迎晚宴

19:00-20:30 Tuoxin Ruier Hotel, Rongchang
重庆荣昌 瑞尔酒店
Sponsor: Big Dutchman China
赞助商: 必达 (天津) 家畜饲养设备有限公司

Tuesday, October 24 星期二, 10月24日

Opening Ceremony 开幕式

08:00-08:30 CAAS Auditorium (Floor 1)
重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)
Moderator:
Prof. Jun Bao, President, Northeast Agricultural University, China
主持: 包军 教授, 东北农业大学校长、党委副书记

Opening Remark 开幕词

Prof. Baoming Li, Co-chair of IRCAEW and 2017 ISAEW
李保明 教授, 动物环境与福利化养殖国际研究中心主任

08:00-08:30 **Welcome Address 致辞**

Prof. Zuohua Liu, President of CAAS
刘作华 研究员, 重庆市畜牧科学院院长
Rongchang Government
重庆市荣昌区委领导

Keynote Speeches 开题报告	
08:30-10:30	<p>CAAS Auditorium (F1) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p> <p>Moderators: <i>Dr. Hongwei Xin, Distinguished Professor, Iowa State University, USA</i> <i>Prof. Baoming Li, China Agricultural University, China</i></p> <p>主持: 辛宏伟 杰出教授 美国艾奥瓦州立大学 李保明 教授 中国农业大学</p>
08:30-09:10	<p>Sustainable development of animal husbandry industry in China 中国畜牧业的绿色发展</p> <p><i>Mr. Junxun Wang, Deputy Director-General of Department of Animal Husbandry, Ministry of Agriculture, China</i></p> <p>王俊勋 副司长 农业部畜牧业司</p>
09:10-09:50	<p>Innovative development China's animal farming and animal welfare 中国畜禽产业与福利化养殖创新发展的思考</p> <p><i>Prof. Maohua Wang, China Agricultural University, Member of the Chinese Academy of Engineering, China</i></p> <p>汪懋华 中国工程院院士 中国农业大学教授</p>
09:50-10:30	<p>Biosecurity for a secure animal protein supply 动物性蛋白质供应的生物安全</p> <p><i>Prof. Jim Roth, Iowa State University, Member of the National Academy of Medicine, USA</i></p> <p><i>Jim Roth</i> 美国国家医学院院士 美国艾奥瓦州立大学杰出教授</p>
10:30-11:00	Group Photo & break 合影&茶歇
General Session: Manure Management and Utilization	
大会学术报告: 畜禽废弃物管理与利用	
11:00-11:50	<p>CAAS Auditorium (F1) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p> <p>Moderators: <i>Dr. Teng-Teoh Lim, Associate Professor, University of Missouri, USA</i> <i>Dr. Richard Gates, Professor, University of Illinois, USA</i></p> <p>主持: 林挺治 副教授 美国密苏里大学 Richard Gates 教授 美国伊利诺伊大学</p>
11:00-11:25	<p>Animal manure management in China 中国畜禽废弃物管理</p> <p><i>Prof. Hongmin Dong, Chinese Academy of Agricultural Sciences, China</i></p> <p>董红敏 副所长/研究员 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所</p>

11:25-11:50	<p>Key technical parameters and technology support for integrated crop and livestock production</p> <p>种养结合关键技术指标与技术支持</p> <p><i>Prof. Peter Groot Koerkamp, Wageningen University, The Netherlands</i> Peter Groot Koerkamp 教授 荷兰瓦格宁根大学</p>
11:50-12:15	<p>Panel Discussion – Q/A's 讨论和提问</p> <p>CAAS Auditorium (F1) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p> <p>Moderators: <i>Dr. Teng-Teoh Lim, Associate Professor, University of Missouri, USA</i> <i>Dr. Richard Gates, Professor, University of Illinois, USA</i></p> <p>主持: 林挺治 副教授 美国密苏里大学 Richard Gates 教授 美国伊利诺伊大学</p>
12:15-13:30	<p>Buffet Lunch</p> <p>CAAS Innovation Center Staff Cafeteria (1F) 重庆市畜牧科学院创新中心职工食堂 (1F)</p>
13:30-16:00	<p>Concurrent Session 1a: Environmental Monitoring, Assessment and Control, Part 1</p> <p>并行会议报告 1a: 环境监测、评价和控制, 第 1 部分</p> <p>CAAS Auditorium (F1) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p> <p>Moderators: <i>Dr. Peter Wright; Prof. Guoqiang Zhang</i></p> <p>主持: <i>Peter Wright</i> 博士; 张国强 教授</p>
13:30-13:55	<p>A lab study on mitigation of PM, ammonia and airborne bacteria for cage-free hen housing</p> <p>蛋鸡散养系统颗粒物、氨气和气源细菌减排的实验室研究</p> <p><i>Dr. Hongwei Xin, Iowa State University, USA</i> 辛宏伟 博士 美国艾奥瓦州立大学 (<i>Lilong Chai, Yang Zhao, Hongwei Xin, Tong Wang, Michelle Soupir, Kai Liu</i>)</p>
13:55-14:20	<p>Effect of reduced dietary crude protein on indoor ammonia and hydrogen concentrations in a swine research building</p> <p>降低日粮粗蛋白对实验猪舍内氨气和硫化氢浓度的影响研究</p> <p><i>Dr. Jin-Qin Ni, Purdue University, USA</i> 倪既勤 博士 美国普渡大学</p>
14:20-14:40	<p>Mitigating ammonia with different amendments for broiler production system</p> <p>肉鸡生产不同垫料改良处理的氨气减排</p> <p><i>Dr. Hong Li, University of Delaware, USA</i> 李鸿 博士 美国德拉瓦大学 (<i>Hong Li, Daniel Bautista, Alyson Weiss</i>)</p>

14:40-15:00	<p>Spatial and seasonal variations of PM concentration and size distribution in manure-belt poultry layer houses 叠层笼养蛋鸡舍粉尘的空间和季节变化规律</p> <p><i>Dr. Lingying Zhao, Professor, The Ohio State University, USA</i> 赵灵英 博士 美国俄亥俄州立大学 (Ryan M Knight, Xinjie Tong, Zhenyu Liu, Sewoon Hong, Lingying Zhao)</p>
15:00-15:20	<p>Livestock farms as major emission source of atmospheric particles in the Netherlands: lessons learned and future perspectives 畜禽场是荷兰大气颗粒物的主要来源：经验与展望</p> <p><i>Dr. Albert Winkel, Wageningen UR Livestock Research, The Netherlands</i> Albert Winkel 博士 荷兰瓦格宁根大学 (Albert Winkel, Nico W M Ogink, André J A Aarnink, Peter W G Groot Koerkamp)</p>
15:20-15:40	<p>Odour reduction and control from intensive livestock production 规模化生猪养殖的臭气减排和控制</p> <p><i>Dr. Dezhao Liu, Zhejiang University, China</i> 刘德钊 博士 浙江大学 (Dezhao Liu, Zun Man, Xianwang Kong, Xiaorong Dai, Shihao Ying, Lihua Lan, Zeqing Zhang, Changwei Li, Jiawei Li, Songming Zhu)</p>
15:40-16:00	<p>The environmental quality and its effect of enclosed layer house with four overlap tiers cages in Winter 冬季四层叠层笼养蛋鸡舍环境质量及其影响研究</p> <p><i>Hualong Li, Chinese Academy of Sciences, China</i> 李华龙 中国科学院合肥智能机械研究所 (Hualong Li, Miao Li, Kai Zhan, Zelin Hu, Junying Li, Xianwang Liu, Xuanjiang Yang)</p>
13:30-16:00	<p>Concurrent Session 1b: Manure Management and Utilization 并行会议报告 1b: 废弃物管理与利用</p> <p>CAAS 2321 Conference Room 重庆市畜牧科学院 2321 会议室 Moderators: <i>Prof. Baoming Li; Prof. Peter Groot Koerkamp</i> 主持: 李保明 教授; Peter Groot Koerkamp 教授</p>
13:30-13:55	<p>Application and practices of animal manure management technologies 畜禽废弃物管理技术的应用与实践</p> <p><i>Qing Ding, Chongqing Academy of Animal Sciences, China</i> 丁庆 重庆市畜牧科学院</p>
13:55-14:20	<p>Overview of the potential cost savings by using biogas as a renewable energy source for drying the corn 利用沼气作为玉米干燥新能源的潜在经济性</p> <p><i>Dr. Robert Spajić, University of J.J. Strossmayer in Osijek, Croatia</i> Robert Spajić 博士 克罗地亚奥西耶克大学 (Robert Spajić, Krunoslav Tomljenović, Davor Kralik, Đurđica Kovačić, Daria Jovičić)</p>

14:20-14:40	<p><i>GHGs emission from different dairy manure management farms</i> 不同粪便管理措施的奶牛场的温室气体排放</p> <p><i>Prof. Daniel Berckmans, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium</i> Daniel Berckmans 教授 比利时鲁汶大学 (Cecilia Baldini, Federica Borgonovo, Emanuela Tullo, Ilaria Fontana, Marcella Guarino)</p>
14:40-15:00	<p><i>Estimating methane emissions from dairy manure by the arrhenius relationship</i> 奶牛粪便甲烷排放的阿伦尼乌斯估计方法</p> <p><i>Dr. Chaoyuan Wang, China Agricultural University, China</i> 王朝元 博士 中国农业大学 (Luyu Ding, Yejian Wang, Chaoyuan Wang, Guoqiang Zhang, Zhengxiang Shi)</p>
15:00-15:20	<p><i>Reduction of gas emissions from bio-digester effluent storage</i> 沼液储存的气体减排</p> <p><i>Ailun Wang, Zhejiang University, China</i> 王艾伦 浙江大学 (Ailun Wang, Shengyan Dai, Kaiying Wang, Zhen'gang Lou)</p>
15:20-15:40	<p><i>Biocrude oil production from manure of six animal species via hydrothermal liquefaction</i> 水热液化技术在六种畜禽粪便转化生物原油方面的研究</p> <p><i>Hugang Li, China Agricultural University, China</i> 李虎岗 中国农业大学 (Hugang Li, Jianwen Lu, Zhangbing Zhu, Kai Wang, Deliang Kong, Jamison Watson, Yuanhui Zhang, Zhidan Liu)</p>
15:40-16:00	<p><i>Greenhouse gas and ammonia emissions from the storage of recycled manure solids as bedding material for dairy cattle</i> 牛床再生垫料贮存过程温室气体和氨气的排放研究</p> <p><i>Panliu Wang, China Agricultural University, China</i> 王盼柳 中国农业大学 (Panliu Wang, Zhengxiang Shi, Chaoyuan Wang, Yaqiong Zeng, Zhe Cao, Cong Wang)</p>
16:00-16:20	<p>Break 茶歇</p>
16:20-18:30	<p>Concurrent Session 2a: Environmental Monitoring, Assessment and Control, Part 2 并行会议报告 2a: 环境监测、评价和控制, 第 2 部分</p> <p>CAAS Auditorium (1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F) Moderators: <i>Dr. Chaoyuan Wang; Dr. Ji-Qin Ni</i> 主持: 王朝元 博士; 倪既勤 博士</p>

16:20-16:45	<p>Modelling heat losses in grow-finish pigs 生长育肥猪产热模型研究</p> <p><i>Prof. André J A Aarnink, Wageningen University, The Netherlands</i> <i>André J A Aarnink 教授 荷兰瓦格宁根大学</i> <i>(André J A Aarnink, Thuy T T Huynh)</i></p>
16:45-17:10	<p>Mitigating environmental stress for enhanced broiler production performance & welfare 减少环境应激以提高肉鸡生产性能和福利</p> <p><i>Dr. Lingjuan Wang-Li, North Carolina State University, USA</i> <i>王玲娟 博士 美国北卡罗莱那州立大学</i></p>
17:10-17:30	<p>Economic returns for different cooling systems for dairy cattle 不同奶牛降温措施的经济回报</p> <p><i>Dr. Peter Wright, Cornell University, USA</i> <i>Peter Wright 博士 美国康奈尔大学</i> <i>(Kristen M Perano, Binxin Wu, Kifle G Gebremedhin, Peter Wright)</i></p>
17:30-17:50	<p>Initial technical feasibility of air conditioning to eliminate heat stress in swine grow-finish facilities 生长育肥猪舍消除热应激降温系统的技术可能性</p> <p><i>Dr. Joseph M Zulovich, University of Missouri, USA</i> <i>Joseph M Zulovich 博士 美国密苏里大学</i> <i>(Joseph M Zulovich, Teng-Teoh Lim)</i></p>
17:50-18:10	<p>An improved assessment of the effective environment for analysis of heat stress mitigation techniques 热应激控制技术分析的有效环境优化评价</p> <p><i>Brett C Ramirez, Iowa State University, USA</i> <i>Brett C Ramirez 美国艾奥瓦州立大学</i> <i>(Brett C Ramirez, Steven J Hoff, Jay D Harmon)</i></p>
18:10-18:30	<p>Evaluating the thermal insulation of dairy barns in cold regions via infrared thermography 基于热成像法的寒区牛舍保温性能评价</p> <p><i>Zhe Cao, China Agricultural University, China</i> <i>曹哲 中国农业大学</i> <i>(Zhe Cao, Zhengxiang Shi, Xin An, Guoming Li)</i></p>
16:20-18:30	<p>Concurrent Session 2b: Animal Behavior, Well being and Health 并行会议报告 2b: 畜禽行为、福利与健康</p> <p>CAAS 2321 Conference Room 重庆市畜牧科学院 2321 会议室 Moderators: <i>Prof. Ruqian Zhao; Dr. Lingying Zhao</i> 主持: 赵茹茜 教授; 赵灵英 博士</p>

16:20-16:45	<p>Evaluation of elevated CO₂ concentration on turkey poult weight gain during brooding 二氧化碳阶梯浓度对火鸡育雏期增重的影响评估 <i>Dr. Richard S Gates, University of Illinois, USA</i> Richard S Gates 博士 美国伊利诺伊大学 (Marcia G L Candido, Yijie Xiong, Richard S Gates, Kenneth W Koelkebeck)</p>
16:45-17:10	<p>Sharing best practice on farm animal welfare in China 中国农场动物福利最佳实践经验分享 <i>Dr. Irene Camerlink, The Royal (Dick) School of Veterinary Studies, UK</i> Irene Camerlink 博士 英国皇家(迪克)兽医学院 (Malcolm Mitchell, I Camerlink, S P Turner, L Dixon, F Langford, H Bacon, C Dwyer)</p>
17:10-17:30	<p>Fusion of depth image and sound analysis for monitoring poultry behaviors 声音、图像联合分析监测家禽行为 <i>Xiaodong Du, China Agricultural University, China</i> 杜晓冬 中国农业大学 (Xiaodong Du, Guanghui Teng, Fengdan Lao, Xinyi Du)</p>
17:30-17:50	<p>Perching behavior and preference of broilers with perching enrichment 栖息环境下肉鸡的栖息行为和偏好性 <i>Dr. Hong Li, University of Delaware, USA</i> 李鸿 博士 美国德拉瓦大学 (Hong Li, Veronica Nacchia)</p>
17:50-18:10	<p>Effects of nest boxes provision on feather pecking and vent pecking behavior of layer breeders in colony cages 本交笼中提供产蛋窝对种鸡啄羽啄肛行为的影响 <i>Haipeng Shi, China Agricultural University, China</i> 石海鹏 中国农业大学 (Haipeng Shi, Weichao Zheng, Jiang Tu, Baoming Li)</p>
18:10-18:30	<p>Responses of laying hens to completely open vs. partially open aviary housing 全开放和半开放 aviary 养殖体系的蛋鸡表现 <i>Jofran Oliveira, Iowa State University, USA</i> Jofran Oliveira 美国艾奥瓦州立大学 (Jofran Oliveira, Hongwei Xin, Suzanne Leonard)</p>
18:30-20:00	<p>Buffet Dinner 晚餐 CAAS Innovation Center Staff Cafeteria (1F) 重庆市畜牧科学院创新中心职工食堂 (1F)</p>
<p>Wednesday, Octobert 25 星期三, 10月25日</p>	

<p>General Session: Animal Behavior, Well being and Health 大会学术报告： 畜禽行为、福利与健康</p> <p>CAAS Auditorium(1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p>	
08:00-09:15	<p>Moderators: <i>Dr. Qiang Zhang, Professor, Univesity of Manitoba, Canada</i> <i>Prof. Peter Groot Koerkamp, Wageningen University, The Netherlands</i> 主持：张强 教授 加拿大曼尼托巴大学 <i>Peter Groot Koerkamp 教授 荷兰瓦格宁根大学</i></p>
08:00-08:25	<p>Animal behavior, well-being and sustainable animal agriculture 动物的行为、福利与可持续畜牧业发展</p> <p><i>Dr. Tina Widowski, Professor, University of Guelph, Canada</i> <i>Research Chair in Poultry Welfare, Egg Farmers of Canada</i> <i>Tina Widowski 教授 加拿大圭尔夫大学</i> 加拿大蛋鸡养殖协会家禽福利研究主席</p>
08:25-08:50	<p>Early life experiences and animal welfare 生命早期体验与动物福利</p> <p><i>Prof. Ruqian Zhao, Nanjing Agricultural University, China</i> 赵茹茜 教授 南京农业大学</p>
08:50-09:15	<p>Effects of housing environment (lighting) on growth performance and immunologic function of poultry 环境（光照）对家禽的生长性能及免疫功能的影响研究进展</p> <p><i>Prof. Benhai Xiong, Chinese Academy of Agricultural Sciences, China</i> 熊本海 研究员 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所</p>
09:15-09:40	<p>Panel Discussion – Q/A's 讨论和提问</p> <p>CAAS Auditorium (F1) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p> <p>Moderators: <i>Dr. Qiang Zhang, Univesity of Manitoba, Canada</i> <i>Prof. Peter Groot Koerkamp, Wageningen University, The Netherlands</i> 主持：张强 教授 加拿大曼尼托巴大学 <i>Peter Groot Koerkamp 教授 荷兰瓦格宁根大学</i></p>
09:40-10:00	Break 茶歇
10:00-11:40	<p>General Session: Environment, Production Systems and Techniques 大会学术报告： 环境、生产系统和技术</p> <p>CAAS Auditorium (1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F)</p> <p>Moderators: <i>Prof. André Aarnink, Wageningen University, The Netherlands</i> <i>Dr. Hongwei Xin, Distinguished Professor, Iowa State University, USA</i> 主持：André Aarnink 教授 荷兰瓦格宁根大学 辛宏伟 杰出教授 美国艾奥瓦州立大学</p>

10:00-10:25	Technologies of swine industry transformation in the Northeast China 中国东北地区生猪产业转型升级技术思考 <i>Prof. Jun Bao, President, Northeast Agricultural University</i> 包军 教授/校长 东北农业大学
10:25-10:50	A global perspective of precision livestock farming 智慧畜牧业的全球发展前景 <i>Prof. Daniel Berckmans, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium</i> <i>Daniel Berckmans</i> 教授 比利时鲁汶大学 (<i>Daniel Berckmans, Tomas Norton</i>)
10:50-11:15	Sustainable Layer Breeding: 500 eggs in 100 wks 可持续的蛋鸡育种：100 周龄产蛋 500 枚 <i>Mr. Lei Shang, Chief Representative of Institut de Sélection Animale BV of China</i> 尚磊 中国首席代表 伊莎（国际）家禽育种公司
11:15-11:40	Precision feeding, activity and dust emission from broiler production 肉鸡精准饲喂、行为和粉尘排放 <i>Dr. Theo Demmers, Senior Researcher, Royal Veterinary College, UK</i> <i>Theo Demmers</i> 高级研究员 英国皇家兽医学院
11:40-12:10	Panel Discussion – Q/A's CAAS Auditorium (1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F) Moderators: <i>Prof. André Aarnink, Wageningen University, The Netherlands</i> <i>Dr. Hongwei Xin, Distinguished Professor, Iowa State University, USA</i> 主持: <i>André Aarnink</i> 教授 荷兰瓦格宁根大学 辛宏伟 杰出教授 美国艾奥瓦州立大学教授
12:10-13:30	Bueffet Lunch 午餐 CAAS Innovation Center Staff Cafeteria (1F) 重庆市畜牧科学院创新中心职工食堂 (1F)
13:30-15:20	Concurrent Session 3a: Environmental Monitoring, Assessment and Control, Part 3 并行会议报告 3a: 环境监测、评估和控制, 第 3 部分 CAAS Auditorium (1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F) Moderators: <i>Dr. Lingjuan Wang-Li; Dr. Richard Gates</i> 主持: 王玲娟 博士; <i>Richard Gates</i> 博士
13:30-13:55	Developments of thermal environment techniques of animal housing in hot climate 炎热气候畜禽舍内热环境技术研究进展 <i>Prof. Guoqiang Zhang, University of Aarhus, Denmark</i> 张国强 教授 丹麦奥胡斯大学 (<i>Guoqiang Zhang, Bjarne Bjerg</i>)

13:55-14:20	<p>Heat stress abatement and thermal indexes to better assess effective environment 更好地评估有效环境的热应激消除和热指数</p> <p><i>Prof. Daniella Jorge de Moura, State University of Campinas, Brazil</i> <i>Daniella Jorge de Moura</i> 教授 巴西坎皮纳斯州立大学 (<i>Daniella Jorge de Moura, Thayla Morandi Ridolfi de Carvalho-Curi, Dante Conti</i>)</p>
14:20-14:40	<p>A new ventilation system to reduce temperature fluctuations in laying hen housing under continental climate conditions 一种用于大陆性气候条件下降低蛋鸡舍内温度波动的新型通风模式</p> <p><i>Yang Wang, China Agricultural University, China</i> 王阳 中国农业大学 (<i>Yang Wang, Xuanyang Li, Qin Tong, Daifu Wan, Baoming Li</i>)</p>
14:40-15:00	<p>Mitigation of heat stress by energy saving air treatment devices for confined livestock buildings 家畜规模化养殖建筑通过节能空气处理装置减轻热应激</p> <p><i>Günther Schaubberger, University of Veterinary Medicine Vienna, Austria</i> <i>Günther Schaubberger</i> 奥地利维也纳兽医大学 (<i>Ronja Vitt, Lutz Weber, Werner Zollitsch, Stefan Hörtenhuber, Johannes Baumgartner, Knut Niebuhr, Martin Piringer, Ivonne Anders, Konrad Andre, Isabel Hennig-Pauka, Martin Schönhart, Günther Schaubberger</i>)</p>
15:00-15:20	<p>Spectral model for broiler chicken production 肉鸡生产的光谱模型</p> <p><i>Yefeng Yang, Zhejiang University, China</i> 杨业丰 浙江大学 (<i>Yefeng Yang, Chenghao Pan, Renhai Zhong, Jinming Pan</i>)</p>
13:30-15:20	<p>Concurrent Session 3b: Biosecurity and Disease Control/Management 并行会议报告 3b: 生物安全和疾病控制/管理</p> <p>CAAS 2321 Conference Room 重庆市畜牧科学院 2321 会议室 Moderators: <i>Prof. Daniel Berckmans; Prof. Binxin Wu</i> 主持: <i>Daniel Berckmans</i> 教授; 吴斌鑫 教授</p>
13:30-13:55	<p>Euthanasia of pigs using nitrogen gas and decompression 利用低压充氮的猪的安乐死</p> <p><i>Dr. Qiang Zhang, Univesity of Manitoba, Canada</i> 张强 博士 加拿大曼尼托巴大学 (<i>Qiang Zhang</i>)</p>
13:55-14:20	<p>Biosecurity: Collaboration to ensure state of readiness 完善的生物安全方案: 全方位合作的必要性</p> <p><i>Dr. Teng-Teeh Lim, University of Missouri, USA</i> 林挺治 博士 美国密苏里大学 (<i>Teng-Teeh Lim, Joseph Zulovich, Raymond Massey, Corinne Bromfield</i>)</p>

14:20-14:40	<p>Response surface modelling for cleaning and bacteria removing in milking system using slightly acidic electrolyzed water 使用微酸性电解水在挤奶系统中进行清洁和除菌的响应模型</p> <p><i>Yu Liu, China Agricultural University, China</i> 刘羽 中国农业大学 (<i>Yu Liu, Chaoyuan Wang, Zhengxiang Shi, Baoming Li</i>)</p>
14:40-15:00	<p>Biosensors for rapid screening of pathogenic bacteria in poultry supply chains 用于家禽供应链中致病菌快速筛查的生物传感器研究</p> <p><i>Dr. Jianhan Lin, China Agricultural University, China</i> 林建涵 博士 中国农业大学</p>
15:00-15:20	<p>Decontamination efficiency of slightly acidic electrolyzed water for <i>Salmonella spp</i> on different surfaces 微酸性电解水对于不同表面沙门氏菌的净化效果</p> <p><i>Dr. Li Ni, Southwest University, China</i> 倪莉 西南大学 (<i>Li Ni, Haoju Wang, Weichao Zheng, Baoming Li</i>)</p>
15:20-15:40	Break 茶歇
15:40-17:25	<p>Concurrent Session 4a: Environmental Monitoring, Assessment and Control, Part 4 并行会议报告 4a: 环境监测、评估和控制, 第 4 部分</p> <p>CAAS Auditorium (1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F) Moderators: <i>Dr. Hong Li; Prof. Daniella Jorge de Moura</i> 主持: 李鸿 博士; <i>Daniella Jorge de Moura</i> 教授</p>
15:40-16:05	<p>Development of upward airflow displacement ventilation system of manure-belt layer houses for improved indoor environment using CFD simulation 利用 CFD 模拟研发上行气流置换通风系统以改善叠层笼养蛋鸡舍环境</p> <p><i>Dr. Lingying Zhao, The Ohio State University, USA</i> 赵灵英 博士 美国俄亥俄州立大学 (<i>Xinjie Tong, Sewoon Hong, Lingying Zhao</i>)</p>
16:05-16:25	<p>Application of computational fluid dynamics in animal environment design and studies CFD 模拟在动物环境设计和研究中的应用</p> <p><i>Prof. Binxin Wu, Jiangsu University, China</i> 吴斌鑫 特聘教授 江苏大学 (<i>Binxin Wu, Kristen Perano, Curt Gooch, Peter Wright</i>)</p>

16:25-16:45	<p>Indoor air temperature simulation for a swine building using energy balance equation 使用能量平衡方程的猪舍内空气温度模拟</p> <p><i>Qiuju Xie, Heilongjiang Bayi Agricultural University, China</i> 谢秋菊 黑龙江八一农垦大学 (<i>Qiuju Xie, Ji-Qin Ni, Zhongbin Su</i>)</p>
16:45-17:05	<p>Simulation of the indoor climate of livestock buildings to assess of adaptive measures to reduce heat stress due to climate change 模拟畜禽舍内气候用以评估减少气候改变引起的热应激的适应措施</p> <p><i>Dr. Günther Schaubeger, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria</i> Günther Schaubeger 博士 奥地利维也纳兽医大学</p>
17:05-17:25	<p>The influence and mitigation of ammonia and dust in modern animal buildings 现代畜禽舍内氨气与粉尘污染的影响及其防控措施</p> <p><i>Boyu Ji, University of Southern Queensland, Australia</i> 计博禹 澳大利亚南昆士兰大学 (<i>Boyu Ji, Thomas Banhazi, Chaoyuan Wang, Baoming Li</i>)</p>
15:20-17:25	<p>Concurrent Session 4b: Production Systems, Equipment and Techniques 并行会议报告 4b: 生产系统、设备和技术</p> <p>CAAS 2321 Conference Room 重庆市畜牧科学院 2321 会议室 Moderators: <i>Dr. Teng-Teoh Lim; Dr. Robert Spajić</i> 主持: 林挺治 博士; <i>Robert Spajić</i> 博士</p>
15:20-15:45	<p>Preliminary study to assess activity of broilers using sound analysis 使用声音分析评估肉仔鸡活动的初步研究</p> <p><i>Prof. Daniel Berckmans, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium</i> Daniel Berckmans 教授 比利时鲁汶大学 (<i>Lenn Carpentier, Alberto Peña Fernández, Tomas Norton, Daniel Berckmans</i>)</p>
15:45-16:05	<p>Design and experiment of automatic collecting device for individual breeding parameters of laying hens 用于自动收集蛋鸡个体育种参数装置的设计和实验</p> <p><i>Lihua Li, Hebei Agricultural University, China</i> 李丽华 河北农业大学</p>
16:05-16:25	<p>Experimental study on integrated technology of solar assisted heat pump for aquaculture water heating 太阳能辅助热水器用于养殖水加热综合技术的实验性研究</p> <p><i>Ning Tao, Dalian Ocean University, China</i> 陶宁 大连海洋大学 (<i>Gang Mu, Ning Tao, Guochen Zhang, Chaobing Chen, Yang Wu, Xiuchen Li</i>)</p>

16:25-16:45	<p>Adaptability of young layers in a large cage aviary anit system during initial settling-in period 传统笼养育雏育成鸡转到大笼栖架立体散养系统的适应性</p> <p><i>Liu Yang, China Agricultural University, China</i> 杨柳 中国农业大学 (<i>Liu Yang, Qin Tong, Haipeng Shi, Zhengxiang Shi, Baoming Li</i>)</p>
16:45-17:05	<p>Key dimensions of cast iron slatted floor for fattening pigs 用于育肥猪的铸铁板条地板的关键尺寸研究</p> <p><i>Hao Wang, Chongqing Academy of Animal Sciences, China</i> 王浩 重庆市畜牧科学院 (<i>Hao Wang, Zuohua Liu, Yaqiong Zeng, Shihua Pu, Dingbiao Long</i>)</p>
17:05-17:25	<p>Monitoring heat stress of dairy cattle based on acoustic measurement 基于声学测量监测奶牛的热应激</p> <p><i>Xiaoyang Zhao, Zhejiang University, China</i> 赵晓洋 浙江大学 (<i>Xiaoyang Zhao, Kaiying Wang, Yunyi Xie</i>)</p>
17:25-18:00	Poster Presentation & Break 墙报展示&茶歇
18:00-18:30	<p>Closing Ceremony 闭幕式 CAAS Auditorium (1F) 重庆市畜牧科学院学术报告厅 (1F) Moderator: <i>Dr. Hongwei Xin, Co-chair of IRCAEW and 2017 ISAEW</i> 主持: 辛宏伟 主任 动物环境与福利化养殖国际研究中心</p>
19:00-20:30	<p>Buffet Dinner Zeng Wei Xuan Hotpot 增味轩火锅</p>
Thursday, October 26 星期四, 10月26日	
07:00-07:40	Breakfast 早餐
08:10-12:00	Technical tour or return 技术参观或返程