**第二届全国植物光生物学大会会议议程**

**2020年11月20-23日**

**广东 深圳**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11月20日 星期五** | | |
| **12:00-22:00** | **会议注册与报到**  **地点：君璞酒店7楼** | |
| **11月21日 星期六 君璞宴会厅（6楼）** | | |
| **08:30-08:45** | **大会开幕式**  **生命科学学院院长 张明杰院士 致辞**  **大会主席 邓兴旺院士 致辞** | **主持人: 郭红卫** |
| 08:45-09:05 | **邓兴旺** 北京大学、南方科技大学  光调控植物发育的机理—COP1研究30年 | **主持人:** **郭红卫** |
| 09:05-09:25 | **金京波** 中国科学院植物研究所  Reversible SUMO modification fine-tunes far-red light signaling |
| 09:25-09:45 | **殷平** 华中农业大学  蓝光受体CRY2的光激活及抑制分子机制研究 |
| **09:45-10:30** | **合影, 茶歇** | |
| 10:30-10:50 | **何跃辉** 北京大学  Long-day regulation of Polycomb-mediated *FT* repression in *Arabidopsis* | **主持人:** **李继刚** |
| 10:50-11:10 | **赵小英** 湖南大学  Molecular mechanism of F-box Protein FOF2 and FKF1 in regulating flowering in *Arabidopsis* |
| 11:10-11:30 | **李琳** 复旦大学  光形态建成中的转录调控 |
| 11:30-11:50 | **纪玉锶** 北京原平皓生物技术有限公司  利用DynaPlant高通量动态成像系统进行幼苗表型的动力学分析 |
| **12:00-13:30** | **午餐** | |
| 14:00-14:20 | **孔凡江** 广州大学  大豆光周期适应性控制基因的自然变异与人工选择 | **主持人:** **何跃辉** |
| 14:20-14:40 | **刘斌** 中国农科院作物科学研究所  GmCRY1s modulate gibberellin metabolism to regulate shade avoidance in soybean |
| 14:40-15:00 | **徐小冬** 河南大学  The role of GmLCLs and circadian rhythm in environmental adaptation |
| 15:00-15:20 | **欧阳鑫昊** 厦门大学  光周期调控作物纬度适应性的原理与应用 |
| **15:20-16:00** | **茶歇、墙报** | |
| 16:00-16:20 | **杨洪全** 上海师范大学  蓝光受体CRY1和红光受体phyB与G蛋白β亚基AGB1互作调控光形态建成的分子机理研究 | **主持人: 王海洋** |
| 16:20-16:40 | **黄烯** 厦门大学  Coordinated transcriptional regulation by the UV-B photoreceptor and transcription factors for plant UV-B responses |
| 16:40-17:00 | **李磊** 北京大学  The *PIF1-MIR408-Plantacyanin* repression cascade regulates light dependent seed germination |
| 17:00-17:20 | **翟继先** 南方科技大学  Widespread post-transcriptional splicing as a layer of gene regulation in plants |
| **18:00-20:00** | **晚餐** | |
| **青年论坛** | | |
| 20:00-20:15 | **林芳** 兰州大学  BBX28 and BBX29 positively regulates brassionsteroid signal in *Arabidopsis* | **主持人：孔凡江** |
| 20:15-20:30 | **姜霁珊** 中国农业大学  Integration of plastidial and phytochrome B signaling cascades |
| 20:30-20:45 | **吴青青** 北京大学  Touch-induced seedling morphological changes are determined by ethylene-regulated pectin degradation |
| 20:45-21:00 | **董杰** 浙江大学  A potential link between light signal and nuclear architecture |
| 21:00-21:15 | **王益川** 南方科技大学  An early bending at hypocotyl apex guides auxin asymmetric distribution to initiate apical hook formation in *Arabidopsis* |
| 21:15-21:30 | **汪加军** 北京大学  SAUR17 and SAUR50 differentially regulate PP2C-D1 during apical hook development and cotyledon opening in *Arabidopsis* |
| **11月22日 星期天 君璞宴会厅（6楼）** | | |
| 08:30-08:50 | **林荣呈** 中国科学院植物研究所  Integration of light and singlet oxygen signaling pathways regulates heterotrophic-to-autotrophic growth | **主持人: 刘宏涛** |
| 08:50-09:10 | **钟上威** 北京大学  Allosteric regulation of protein activity in light control of plant development |
| 09:10-09:30 | **陈浩东** 清华大学  Directional plant growth under the control of light and gravity |
| 09:30-09:50 | **李继刚** 中国农业大学  Light control of plant responses to abiotic stresses |
| **09:50-10:30** | **茶歇、墙报** | |
| 10:30-10:50 | **刘宏涛** 中国科学院上海生命科学院植物生理生态研究所  植物如何平衡发育和“防晒” | **主持人:** **林荣呈** |
| 10:50-11:10 | **李刚** 山东农业大学  光信号和糖信号协同调控植物生长 |
| 11:10-11:30 | **尹若贺** 上海交通大学  Mechanisms for the UV-B-induced UVR8 protein accumulation in nucleus |
| 11:30-11:50 | **李绍华** 中科三安  颠覆传统农业的新兴战略产业—植物工厂产业创新与未来发展 |
| **12:00-13:30** | **午餐** | |
| 14:00-14:20 | **王海洋** 华南农业大学  UB2/UB3/TSH4-anchored transcriptional networks regulate early maize inflorescence development in response to simulated shade | **主持人: 杨洪全** |
| 14:20-14:40 | **许玲** 华东师范大学  植物病原真菌光受体的功能研究 |
| 14:40-15:00 | **代明球** 华中农业大学  光调控的中胚轴发育与玉米抗旱 |
| 15:00-15:20 | **徐晓玲** 杭州师范大学  光合玫瑰菌电子传递链的作用机制研究 |
| **15:20-16:00** | **茶歇、墙报** | |
| 16:00-16:20 | **王雷** 中国科学院植物研究所  Transcriptional module PRRs-PIF4/5 mediates clock profiled photoperiodic hypocotyl growth | **主持人: 许玲** |
| 16:20-16:40 | **施慧** 首都师范大学  Convergence of mechanical stimulation and light signals in controlling the growth and stress tolerance of overcrowding plants |
| 16:40-17:00 | **朱自强** 南京师范大学  植物热形态建成调控中的新组分及作用机制 |
| 17:00-17:20 | **许冬清** 南京农业大学  BBX11 promotes red light-mediated photomorphogenesis |
| **17:20-18:00** | **颁奖**：中科三安光生物学杰出贡献奖、优秀报告奖、优秀墙报奖；  **邓兴旺院士 大会结语** | **主持人:**  **郭红卫** |
| **18:30-20:30** | **晚餐** | |
| **11月23日 星期一 上午** | | |
| **二选一活动：1）南科大校园、冷冻电镜中心、植物与食品研究所参观；**  **2）鹏城半日游（莲花山公园，深圳发展40年主题参观）** | | |