

**中国化学会第十一届全国磷化学化工学术讨论会  
暨中国空间科学学会空间生命起源与进化专业委员会年会日程表**

| 日期  | 时间          | 主持人   | 事件                               | 地点                       |
|-----|-------------|-------|----------------------------------|--------------------------|
|     | 会议期间        | 余振兵   | “问天——太阳系及八大行星剪影”科普展              | 华中农业大学国际学术交流中心（以下简称国交）门口 |
| 20号 | 14:00 开始    |       | 报到                               | 国交大厅                     |
|     | 17:30-19:00 |       | 晚餐（自助餐）                          | 国交硕彦厅                    |
|     | 19:00-21:00 | 赵玉芬   | 研讨会：磷科学的学科发展战略研究咨询报告（特约嘉宾和全体报告人） | 国交六楼会议室                  |
|     | 19:00-20:00 | 狮子山讲坛 | 地外生命探索（刘志恒教授，中国科学院微生物研究所）        | 大学生活动中心报告厅               |
|     | 20:00-21:00 |       | 光阴的故事：生物钟（郭金虎教授，中山大学）            |                          |

|             |  |     |  |         |
|-------------|--|-----|--|---------|
| 21 号<br>上午  | 08:00-08:40  | 丁奎岭 | 开幕式（校领导讲话、赵玉芬老师讲话、合影等）   | 国交一楼会议室 |
|             | 08:40-09:10  |     | Development of Easily Tunable and Accessible Phosphine Ligands for Challenging Cross-Coupling Reactions（Fuk Yee Kwong 教授，香港中文大学） |         |
|             | 09:10-09:25  |     | Application of H-phosphonate in Synthetic Methodology: New Strategies for C-X(C, P, N, S, O) Bond Formations（陈晓岚教授，郑州大学）         |         |
|             | 09:25-09:55  |     | Electrochemically Induced Reactions Of Carbon-Phosphorus Bonds Formation（Yulia H. Budnikova 教授，俄罗斯）                              |         |
|             | 09:55-10:10  |     | 磷催化的不对称反应构筑手型杂环及非环核苷类化合物（郭海明教授，河南师范大学）   |         |
|             | 10:10-10:30  |     | 茶歇   |         |
|             | 10:30-11:00  | 周 翔 | Recent Advances of Azomethine Ylides in Asymmetric Catalysis（王春江教授，武汉大学）   |         |
|             | 11:00-11:15  |     | 地下水与地表水交互带中磷循环（张彩香教授，中国地质大学（武汉）生物地质与环境地质国家重点实验室）   |         |
|             | 11:15-11:30  |     | 基于碎片的分子设计方法与高选择性农药先导物的发现（郝格非教授，华中师范大学）   |         |
| 11:30-12:00 | Phosphorylation of $\alpha$ -Synuclein at Ser129 and $\beta$ -Amyloid at Ser8 Induces Different Strain Formation（李艳梅教授，清华大学） |     |  |         |
| 21 号<br>中午  | 12:00-13:30  |     | 午餐（自助餐）  | 国交硕彦厅   |

|             |             |         |   |         |
|-------------|-------------|---------|---|---------|
| 21 号<br>下午  | 14:00-14:30 | 叶 勇     | Practical Asymmetric Hydrogenation (张绪穆教授, 南方科技大学)  | 国交一楼会议室 |
|             | 14:30-14:45 |         | 小分子磷化合物在有机合成中的应用研究 (周永波教授, 湖南大学)  |         |
|             | 14:45-15:15 |         | Hydrophosphorylation of Alkynes Catalyzed by Palladium: Generality and Mechanism (韩立彪教授, 日本国立先进工业科技学院)  |         |
|             | 15:15-15:45 |         | 黑磷的应用研究和产业化进展 (喻学峰研究员, 中国科学院深圳先进技术研究院)  |         |
|             | 15:45-16:00 |         | Genetic Variants Associated with the Root System Architecture of Oilseed Rape ( <i>Brassica Napus</i> L.) under Contrasting Phosphate Supply (石磊教授, 华中农业大学) |         |
|             | 16:00-16:20 |         | 茶歇  |         |
|             | 16:20-16:50 | 韩立彪     | 磷在代谢网络起源中的作用 (张红雨教授, 华中农业大学)  |         |
|             | 16:50-17:05 |         | Rational Combination of Privileged Chiral Backbones: Design of Novel Chiral P,S-Ligands for Asymmetric Catalysis (陈加荣教授, 华中师范大学)                            |         |
|             | 17:05-17:20 |         | 磷酸化 Ras 蛋白的合成和性质研究 (陈永湘副教授, 清华大学)   |         |
|             | 17:20-18:00 |         | 中国科学院学部学科发展战略研究项目“磷科学”情况介绍 (报告人: 赵玉芬教授, 厦门大学)   |         |
| 18:00-20:00 |             | 晚餐 (宴请) | 国交硕彦厅   |         |

|             |                              |     |   |         |
|-------------|------------------------------|-----|---|---------|
| 22 号<br>上午  | 08:00-08:30                  | 张德清 | Umpolung of a Hydrogen Atom of Water Utilizing Hexacoordinated Dihydrophosphates (报告人: Takayuki Kawashima 教授, 日本群馬大学)   | 国交一楼会议室 |
|             | 08:30-08:45                  |     | 硅钙质低品位胶磷矿常温正反浮选技术 (潘志权教授, 武汉工程大学)   |         |
|             | 08:45-09:15                  |     | 白磷活化直接构建有机磷化合物 (张文雄教授, 北京大学)  |         |
|             | 09:15-09:30                  |     | 有机磷催化不对称合成螺环功能化合物和磷手性功能化合物的构建 (苗志伟教授, 南开大学)   |         |
|             | 09:30-09:45                  |     | 有机磷化合物与分子内炔基环加成反应研究 (段征教授, 郑州大学)  |         |
|             | 09:45-10:05                  |     | 茶歇  |         |
|             | 10:05-10:35                  | 杨光富 | 金属杂环的“季磷效应” (夏海平教授, 厦门大学)   |         |
|             | 10:35-10:50                  |     | New Possibility for Studying the Redox Properties of Complex Organometallic and Biological Molecular Systems - Mofs, Catalysts, Charge Transfer Complexes, etc (Mikhail Khrizanforov 博士, 俄罗斯) |         |
|             | 10:50-11:20                  |     | 新型手性亚磺酰胺磷配体的设计及其在不对称金属催化中的应用 (张俊良教授, 华东师范大学)  |         |
|             | 11:20-11:35                  |     | 核苷类药物及其中间体的生产工艺及产业化研究 (渠桂荣教授, 河南师范大学)   |         |
| 11:35-12:05 | 新型核苷类磷酸酯前药研究 (常俊标教授, 河南师范大学) |     |   |         |

|             |             |         |  |           |
|-------------|-------------|---------|--|-----------|
| 22 号<br>中午  | 12:05-14:00 |         | 优秀墙报评选   | 国交一楼会议室门口 |
|             | 12:00-13:30 |         | 午餐（自助餐）  | 国交硕彦厅     |
| 22 号<br>下午  | 14:00-14:30 | 苗志伟     | 黑磷的制备及其应用（梅毅教授，昆明理工大学）   | 国交一楼会议室   |
|             | 14:30-14:45 |         | 机理、选择性—有机磷催化加成偶联反应的理论研究（蓝宇教授，重庆大学）   |           |
|             | 14:45-15:15 |         | 丙酮酸脱氢酶系抑制剂的合理设计、研究与应用（贺红武教授，华中师范大学）  |           |
|             | 15:15-15:30 |         | 过渡金属催化 C-Z/P-H (Z = O,S,CN) 交叉偶联构建 C-P 键（陈铁桥博士，湖南大学）                             |           |
|             | 15:30-15:45 |         | 磷试剂参与的有机合成反应研究新进展（贺峥杰教授，南开大学）  |           |
|             | 15:45-16:05 |         | 茶歇   |           |
|             | 16:05-16:35 | 夏海平     | 有机磷化合物的催化合成研究（段伟良教授，扬州大学）  |           |
|             | 16:35-16:50 |         | 磷对海洋赤潮发生及演替的潜在影响（张树峰博士，厦门大学）   |           |
|             | 16:50-17:05 |         | 2-Aryl-Indenylphosphine Ligands: Design, Synthesis and Application（余广鳌教授，华中师范大学） |           |
|             | 17:05-17:35 |         | 待定（李莹辉教授，航天医学基础与应用国家重点实验室）   |           |
| 17:35-18:00 | 赵玉芬         | 闭幕式     |  |           |
| 18:00-20:00 |             | 晚餐（自助餐） | 国交硕彦厅  |           |

