

(十六) 地球生物学与生命演化

| 第 140 专题 地球生物学与天体生物学                            |    |                                                                                                         |            |
|-------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| (召集人：杨欢 王寅熠 常超 曾芝瑞 黄康俊 孙福宁 冯卓)                  |    |                                                                                                         |            |
| 会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 38 会议室(四层 402 会议室) |    |                                                                                                         |            |
| 主持人：杨欢 王寅熠 常超 曾芝瑞 黄康俊 孙福宁 冯卓                    |    |                                                                                                         |            |
| 时 间                                             | 序  | 报告题目                                                                                                    | 报告人        |
| 8:30-8:55                                       | *1 | 微生物暗物质新资源及其固碳潜力研究                                                                                       | 焦建宇        |
| 8:55-9:10                                       | 2  | 利用三氧四硫同位素特征追踪类火星环境石膏中的生物过程                                                                              | 杜龙叶        |
| 9:10-9:25                                       | 3  | 古菌脂质生物标志物 GGMTs 作为海洋缺氧指标的潜力探究                                                                           | 夏顺心        |
| 9:25-9:40                                       | 4  | 碳质球粒陨石中有机质谱学特征及其与含水矿物的共生关系研究                                                                            | 赵严严        |
| 9:40-9:55                                       | 5  | 深度学习模型揭示的放射状模式追踪了古菌域的演化动态                                                                               | 吕振波        |
| 9:55-10:10                                      | 6  | 热泉古菌病毒脂质介导的环境适应                                                                                         | 冯 希        |
| 10:10-10:20                                     |    | 休 息                                                                                                     |            |
| 10:20-10:45                                     | *7 | 中新世—上新世轨道尺度季风驱动下珊瑚礁微生物脂类分布特征及古气候意义                                                                      | 宋 宜        |
| 10:45-11:00                                     | 8  | 埃迪卡拉纪管状动物与硫氧化细菌共生策略                                                                                     | 王振飞        |
| 11:00-11:15                                     | 9  | 末次冰消期以来兴安—贝加尔多年冻土区南缘植被对气候变化的响应及其阶段性转换                                                                   | 郑宇坤        |
| 11:15-11:30                                     | 10 | 早白垩世厄尔尼诺-南方涛动对 CO <sub>2</sub> 浓度变化的响应                                                                  | 于丽娜        |
| 11:30-11:45                                     | 11 | 中生代方解石海中的文石工厂                                                                                           | 张 攀        |
| 11:45-12:00                                     | 12 | Microscopic evidence for abiotic graphitic carbons in the Eoarchean Saglek-Hebron metasedimentary rocks | Guo Zixiao |

| 第 141 专题 东亚人类演化与环境                              |    |                                   |     |
|-------------------------------------------------|----|-----------------------------------|-----|
| (召集人：付巧妹 邓成龙 邢松 杨晓燕 谭亮成)                        |    |                                   |     |
| 会议时间：2026 年 10 月 20 日 会议地点：第 38 会议室(四层 402 会议室) |    |                                   |     |
| 主持人：付巧妹 邓成龙 邢松 杨晓燕 谭亮成                          |    |                                   |     |
| 时 间                                             | 序  | 报告题目                              | 报告人 |
| 13:30-13:55                                     | *1 | 华南地区古人类学研究新进展                     | 王 伟 |
| 13:55-14:10                                     | 2  | 云贵高原中全新世干旱及其对早期文明发育的可能影响          | 徐 海 |
| 14:10-14:25                                     | 3  | 北方路线揭示晚更新世欧亚大陆东西方的多阶段交流互动         | 李 锋 |
| 14:25-14:40                                     | 4  | 东南亚岛屿地区南岛语族的遗传多样性与溯源              | 刘悦晨 |
| 14:40-14:55                                     | 5  | 南京葫芦洞直立人遗址新的铀系和 ESR/铀系结合测年        | 邵庆丰 |
| 15:55-15:10                                     | ⊕6 | 康家遗址软体动物壳体揭示的史前人群贝类采集季节与水文环境重建    | 张 恒 |
| 15:10-15:20                                     |    | 休 息                               |     |
| 15:20-15:45                                     | *7 | 基于古病原基因组学研究的早期跨大陆互动重建             | 崔银秋 |
| 15:45-16:00                                     | 8  | 丹尼索瓦人新认知：来自夏河丹尼索瓦人的启示             | 张东菊 |
| 16:00-16:15                                     | 9  | 史前东亚地区水稻的驯化与野化                    | 张健平 |
| 16:15-16:30                                     | 10 | 从古人到披毛犀：物种分布模型定量重建第四纪人—动物—环境关系    | 阮骄阳 |
| 16:30-16:45                                     | 11 | 巢湖柳家 2 号地点石制品组合揭示的 MIS3 阶段石器技术转变  | 杨石霞 |
| 16:45-17:00                                     | 12 | 古基因组揭示距今 1.2 万年以来东亚西南部地区古人群遗传演化历史 | 白 帆 |