|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021/7/30****银河厅** | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| **Liver origin of metabolic diseases** |
| 08：30-09：00 | **李小英** 复旦大学附属中山医院 | 2型糖尿病的肝源机制 | **陈畅**中科院生物物理所 | **姚婷**  西安交通大学 |
| 09：00-09：30 | **梁斌**云南大学 | S100A11 in liver diseases |
| 09：30-10：00 | **王丽蕊**中国药科大学 | Aryl Hydrocarbon Receptor deficiency in intestinal epithelial cells aggravates alcohol-related liver disease |
| 10：00-10：30 | 茶歇 |
| **Novel factors in glucose and lipid homeostasis**  |
| 10：30-11：00 | **王一国** 清华大学 | 糖代谢稳态的激素调控 | **吴英杰**  山东第一医科大学 | **潘东宁**  复旦大学 |
| 11：00-11：30 | **陈晓伟**  北京大学 | Scrambling in Lipid Transport |
| 11：30-12：00 | **王琰** 武汉大学 | Human Genetics and Dyslipidemia: From Non-synonymous Variants to Non-coding Variants |
| 12：00-13：30 | 午餐/企业报告/墙报 |
| **Adipose Tissue in Metabolic Disease (I)** |
| 13：30-14：00 | **刘勇** 武汉大学 | The ER stress response signaling in regulation of thermogenic fat | **韩梅**河北医科大学 | **高陈林** 西南医科大学 |
| 14：00-14：30 | **马欣然**  华东师范大学 | 脂质代谢的调控机制 |
| 14：30-15：00 | **陈政** 哈尔滨工业大学 | Postnatal development of brown adipose tissue in mice |
| **Adipose Tissue in Metabolic Disease (II)** |
| 15：00-15：30 | **刘军力** 上海交通大学附属第六医院 | Janus-faced WAT browning in human disease | **吴嘉炜**苏州大学 | **黄小帅** 北京大学 |
| 15：30-16：00 | **陈帅** 南京大学 | 胰岛素作用机制和糖心病 |
| 16：00-16：30 | **胡泽平**  清华大学 | 新型代谢组学技术研发与疾病代谢重塑研究 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021/7/30** **漓江厅** | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| **Systemic Biology & Tissue Crosstalk**  |
| 08：30-09：00 | **Catherine Wong**  北京大学医学部 | Single Cell Proteomics Technology | **翟琦巍**中国科学院上海营养与健康研究所 | **徐晓军** 中国药科大学 |
| 09：00-09：30 | **甘振继** 南京大学 | Skeletal Muscle Mitochondrial Remodeling in Exercise and Diseases |
| 09：30-10：00 | **金万洙** 中国科学院动物研究所 | 肝脏分泌蛋白PZP通过棕色脂肪调控能量代谢 |
| 10：00-10：30 | 茶歇 |
| **Adipose Tissue in Metabolic Disease (III)** |
| 10：30-11：00 | **李仲** 南京医科大学 | PNPLA7在脂肪组织中的功能 | **田小利**南昌大学 | **胡芳** 中南大学湘雅二院 |
| 11：00-11：30 | **刘铁民**复旦大学 | Serotonin 2C receptors in hypothalamus regulate energy homeostasis |
| 11：30-12：00 | **曾文文** 清华大学 | Neural regulation of white adipose tissues and neural-immune response |
| 12：00-13：30 | 午餐/企业报告/墙报 |
| **Gut microbe: from molecules to medicine** |
| 13：30-14：00 | **李于**  中国科学院上海营养与健康研究所 | A Novel Mechanism by which Gut Microbial Metabolite Sodium Butyrate Regulates Lipogenesis and NAFLD | **赵旭赟**  上海交大医学院 | **张晶晶** 中南大学湘雅二医院 |
| 14：00-14：30 | **吴浩** 复旦大学表型院 | 肠道微生物如何影响药物的有效性 |
| 14：30-15：00 | **王亚楠** 西安交通大学 | 肠道菌群及其代谢产物丁酸治疗肥胖症和代谢性疾病的应用前景 |
| **Nutritional and diet regulation of metabolism** |
| 15：00-15：30 | **黄立豪** 复旦大学代谢院 | 自体免疫影响代謝疾病的机制研究：脂蛋白於淋巴管转运的神奇之旅 | **黄林章** 复旦大学代谢院 | **章毅**  山西医科大学 |
| 15：30-16：00 | **孟卓贤**浙江大学 | Dietary intervention preserves beta cell function through chromatin remodeling |
| 16：00-16：30 | **宋威** 武汉大学 | ECM remodeling potentiates glucagon release and tumor-induced wasting |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021/7/30****杉湖+桂湖** | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| **Cancer and metabolism**  |
| 08：30-09：00 | **尹慧勇** 中科院上海营养所 | Metabolic Reprogramming in Hepatocelluar Carcinoma | **刘平生**中科院生物物理所 | **薄涛** 山东大学省立医院 |
| 09：00-09：30 | **卜鹏程** 中国科学院生物物理所 | 肠癌转移的代谢调控 |
| 09：30-10：00 | **金俊飞** 桂林医学院 | Glucosylceramide metabolism reprogramming involved in liver cancer metastasis |
| 10：00-10：30 | 茶歇 |
| **Clinical and human studies** |
| 10：30-11：00 | **税光厚** 中国科学院遗传发育所 | Crosstalk between metabolism and Covid-19 | **郭非凡**中科院上海营养与健康研究所 | **唐爽**复旦大学肿瘤医院 |
| 11：00-11：30 | **周红文** 南京医科大学附属江苏省人民医院 | 妊娠期GCK-MODY的研究进展 |
| 11：30-12：00 | **余秋景** 天津医科大学 | 丝氨酸代谢与抗病毒天然免疫 |
| 12：00-13：30 | 午餐/企业报告/墙报 |
| **Multi-facets in metabolism (I)** |
| 13：30-14：00 | **江鹏** 清华大学 | p53 and Cancer Metabolism | **熊雪莲**  复旦大学中山医院 | **刘龙华**  上海体育学院 |
| 14：00-14：30 | **丁国莲**  复旦大学附属红房子医院 | 生物钟与“黎明现象” |
| 14：30-15：00 | **于晓** 山东大学基础医学院 | GPCR与糖脂代谢调控 |
| 15：00-15：30 | **王茹** 上海体育学院 | 代谢综合征减控体重的运动解决方案 |
| **Multi-facets in metabolism (II)** |
| 15：30-16：00 | **郑宏庭** 陆军军医大学 | 降糖药物对SARS-CoV2的潜在作用 | **吴连锋**西湖大学院 | **许小丁** 中山大学孙逸仙纪念医院 |
| 16：00-16：30 | **孙海鹏**  天津医科大学 | 支链氨基酸代谢调控糖脂代谢 |
| 16：30-17：00 | **陈立功**  清华大学 | SLC22A14 in sperm riboflavin transport and male fertility |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020/7/31****银河厅** | **主会场 开幕式+合影** | **主持人** |
| 08：30-09：00 | **李蓬**清华大学 | 刘铁民复旦大学金俊飞桂林医学院 |
|  | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| 09：00-09：40 | **林圣彩**厦门大学 | Substrate availability controls metabolic balance and cell fate | **王宪**北京大学医学院部 |
| 09：40-10：20 | **赵世民**复旦大学附属红房子医院 | 乳酸信号的生理病理功能 |
| 10：20-10：40 | 茶歇 |
| 10：40-11：20 | **刘光慧**中科院动物研究所 | 衰老的编程与重编程 | **杨洪远**澳大利亚新南威尔士大学 |
| 11：20-12：00 | **John Speakman**中国科学院遗传与发育生物学研究所 | Effects and mechanism of very low protein diets on body weight |
| 12：00-14：00 | 午餐/企业报告/墙报 |
| 14：00-14：40 | **宋保亮**武汉大学 | Functions of cholesterol in development and atherosclerotic cardiovascular disease | **李伯良**中国科学院生物化学与细胞生物学研究所 |
| 14：40-15：10 | **许琛琦**中国科学院生物化学与细胞生物学研究所 | Cholesterol: friend or foe of T cells? |
| 15：10-15：40 | **汤其群**复旦大学基础医学院 | BMP4介导血管周脂肪预防动脉粥样硬化 |
| 15: 40-16: 00 | 茶歇 |
| 16：00-16：40 | **Tiffany Horng**上海科技大学 | metabolic control of macrophage inflammatory responses | **赵同金**复旦大学代谢院 |
| 16：40-17：10 | **章卫平**海军军医大学 | 代谢稳态的转录调节 |
| 17：10-17：40 | **黄勋**中国科学院遗传与发育生物学研究所 | An RDH-Plin2 axis promotes lipid droplet expansion by antagonizing ATGL/Bmm lipase |
| 17：40-18：50 | **分会理事会议和代谢杂志讨论** | **刘铁民**复旦大学**丁广进**复旦大学 |
| 19：00-22：00 | **晚宴** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021/8/1****银河厅** | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| **Cell Biology: from molecules to organoids** |
| 08：30-09：00 | **陈良怡** 北京大学 | 下一代的活细胞超分辨率成-更快更高分辨率更全面 | **周犇**  中科院上海营养与健康研究所 | **徐延勇** 复旦大学基础医学院 |
| 09：00-09：30 | **戴薇**  复旦大学代谢院 | Cell migration through cell-rich microenvironments in development and disease |
| 09：30-10：00 | **胡慧丽** 山东大学 | 三维肝脏类器官及其应用 |
| **Mitochondria – the power house** |
| 10：00-10：30 | **田烨**  中科院遗传与发育生物学研究所 | 线粒体应激调控与衰老 | **高聆** 山东省立医院 | **薛志宏**  西川大学 |
| 10：30-11：00 | **刘兴国**  中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 线粒体代谢调控细胞命运 |
| 11：00-11：30 | **何金汗**  四川大学华西医院 | 蛋白糖基化修饰对代谢的调控和其机制 |
| 11：30-12：00 | **孔星星** 复旦大学 | 干扰素调节因子4调控肌肉组织代谢整合 |
| 12：00-13：00 | 午餐 |
| **BAT and browning** |
| 13：00-13：30 | **李晋** 复旦大学 | 神经降压素-神经降压素二型受体信号通路调控棕色脂肪功能的机制研究 | **张文程**  山东大学齐鲁医院 | **龚颖芸** 南京医科大学 |
| 13：30-14：00 | **周章森** 中国科学院营养健康所 | The novel role of endoplasmic reticulum–associated degradation in brown adipocytes |
| 14：00-14：30 | **李言** 江南大学 | Maternal secretin ameliorates diet-induced obesity of offspring by promoting white adipose tissue browning |
| **Adipocytes and obesity** |
| 14：30-15：00 | **林兆宇** 南京大学模式所 | The Role of CD4+ T cells in Obesogenic Memory | **汤弋哲** 深圳大学一附院 | **李旻典** 重庆西南医院 |
| 15：00-15：30 | **陈海洋** 四川大学 | Adipocyte-secreted sPLA2 represses gut epithelial repair by inhibition of peroxisome elevation in intestinal stem cells |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021/8/1****漓江厅** | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| **Neuronal regulation of metabolism** |
| 08：30-09：00 | **徐璎** 苏州大学 | Time-restricted feeding near dawn entrains long-term behavioural changes through the suprachiasmatic nucleu | **芦小单**吉林省人民医院 | **李晶** 首都医科大学北京朝阳医院 |
| 09：00-09：30 | **沈伟** 上海科技大学 | 体温调节的神经机制 |
| **Exercise and therapeutics** |
| 09：30-10：00 | **肖俊杰**  上海大学 | 运动关键影响因子保护心脏 | **郭亮**  上海体育学院 | **孔雯** 华中科技大学协和医院 |
| 10：00-10：30 | **黄志锋** 温州医科大学 | 基于结构的生长因子药物设计与代谢新应用 |
| **Metabolites in action: sterols and NADP(H)** |
| 10：30-11：00 | **周全** 浙江大学 | Interferon-mediated reprogramming of membrane cholesterol to evade bacterial toxins | **夏明锋** 复旦大学中山医院 | **黄书婷**贵州中医药大学 |
| 11：00-11：30 | **Hyeon Jeong Lee** 浙江大学 | Unconventional Regulatory Mechanism of Sterol Synthesis Unveiled by Stimulated Raman Imaging of Subcellular Metabolites |
| 11：30-12：00 | **朱佳俊** 清华大学 | Mitochondrial NADP(H) generation is essential for proline biosynthesis |
| 12：00-13：00 | 午餐 |
| **Glycans and glycosylation** |
| 13：00-13：30 | **王军**  中国科学院微生物所 | 微生物组影响代谢的深度基因变异和主动挖掘 | **项鸽** 广州医科大学 | **朱玮** 青岛大学 |
| 13：30-14：00 | **段晶晶** 南昌大学 | A new insight into the molecular mechanism of senescence：from the perspective of 1-deoxysphingolipids |
| 14：00-14：30 | **闫卫** 武汉大学 | Cancer-cell-secreted miR-122 suppresses O-GlcNAcylation to promote muscle proteolysis |
| 14：30-15：00 | **陈思凡** 中山大学孙逸仙纪念医院 | Galectin-3 promotes diabetic skin wound healing via activation of its receptor β1 integrin | **刘梦扬**天津中医药大学 | **李培山** 苏州大学转化医学研究院 |
| 15：00-15：30 | **王胜鹏** 西安交通大学 | Reciprocal regulation of mechanotransduction and obesity by Piezo1 and Yap/Taz |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2021/8/1** **杉湖+桂湖** | **报告人** | **报告题目** | **主持人** |
| **Tissue crosstalk in metabolic control** |
| 08：30-09：00 | **应浩**  中国科学院上海营养与健康研究所 | 肝脏p38激活通过组织互作调控机体代谢的机制 | **黄哲** 上海交大生命科学院 | **段雅倩** 重庆医科大学附二院 |
| 09：00-09：30 | **姜长涛** 北京大学医学部 | Gut microbiota and bile acids crosstalk in the metabolic diseases |
| 09：30-10：00 | **艾玎** 天津医科大学 | Disruption of MST1/2 in macrophage increases 5-LOX–mediated LTB4 production to impair post-infarction cardiac repair |
| **Regulation of glucose metabolism** |
| 10：00-10：30 | **王计秋**  上海交通大学附属瑞金医院 | 肥胖病GWAS后时代的功能学研究 | **杨辉** 复旦大学华山医院 | **赵越** 南京大学医学院 |
| 10：30-11：00 | **饶枫** 南科大生科院 | A proteolytic checkpoint that safeguards glucose-induced insulin secretion against hypoglycemia, hyperinsulinemia and obesity |
| 11：00-11：30 | **宋勇峰** 山东省立医院 | 垂体激素与糖脂代谢 |
| 11：30-12：00 | **胡文祥** 生物岛实验室 | Individual-specific functional epigenomics reveals genetic determinants of adverse metabolic effects of glucocorticoids |
| 12：00-13：00 | 午餐 |
| **Tumor and epigenetics** |
| 13：00-13：30 | **苏雄** 苏州大学 | Membrane regulation of tumorigenesis: a hydroxylation approach | **魏蕊** 北医三院 | **陈素贞** 上海交大市六院 |
| 13：30-14：00 | **谢岑**  中国科学院上海药物研究所 | MYC-Protein Arginine Methyltransferase 5 Axis Defines the Tumorigenesis and Immune Response in Hepatocellular Carcinoma |
| 14：00-14：30 | **李静雅** 中国科学院上海药物研究所 | Drak2 aggravates nonalcoholic fatty liver disease progression through SRSF6-associated RNA alternative splicing |
| **Therapeutics of metabolic diseases** |
| 14：30-15：00 | **谢正伟**  北京大学 | Rutundic Acid Treats Both Aging and Obesity by Non-Competitive Inhibition of PTP1B | **叶浩彬**复旦大学代谢院 | **周鑫**  吉林大学肿瘤研究所 |
| 15：00-15：30 | **单昭** 云南大学 | Chitinase 3-like-1 Contributes to Acute Liver Injury and Serves as a Therapeutic Target |