

健科会人类遗传资源保护与利用专委会换届会议召开

本报讯 近日,中国人体健康科技促进会(以下简称健科会)人类遗传资源保护与利用专业委员会(以下简称专委会)换届会议在重庆召开。专委会首届主任委员、首都医科大学附属北京友谊医院临床样本与数据资源库平台主任张允作工作总结报告,系统回顾了专委会在标准制定、学术交流、技术推广、人才培养等方面取得的成果。

健科会党支部委员、副秘书长沈根兴代表协会党支部宣读任命北京医院李贺鑫为第二届党的工作小组组长的通知。他表示,在当前生物安全与科技伦理日益受到重视的背景下,人类遗传资源的保护与利用工作尤为关键且迫切。专委会应充分发挥人才荟萃的优势,集思广益,开拓创新,通过多学科合作、技术创新和科普教育等多种形式,共同推动人类遗传资源保护与



沈根兴为肖飞颁发主任委员聘书。图源:健科会供图

利用领域蓬勃发展。

健科会会员组织部主任张建业主持换届选举。经过无记名投票,选举产生了专委会第二届领导班子:北京医院临床生物样本中心主任肖飞当选专委会主任委员;重庆市公共卫生医疗救治中心生物样本库副主任陈叶苗、中国医学科学院北京协和医院临床医学研究所副研究员郭丹等当选专委会副

主任委员;武汉大学中南医院科研处副处长李胜当选专委会秘书长。

肖飞指出,未来专委会将以党建为引领,凝聚力量,共谋发展;以学术交流为平台,促进知识共享;以专家研讨为基础,制定人类遗传资源保护与利用领域的团体标准和专家共识;以科研创新为动力,推动科技进步;以科普工作作为桥梁,造福更多患者。

未来,在全体委员的共同努力下,专委会将不断探索并创新人类遗传资源全流程管理的新模式,推动人类遗传资源保藏、研究及伦理审查等领域的学术水平和临床实践达到新高度,助力实现我国生物安全与遗传资源保护工作的新跨越。新一届专委会将继续

肩负推动学科发展的重任,为我国人类遗传资源保护与利用事业的高质量发展作出更大的贡献。

次日,专委会2026年学术年会举行。围绕生物样本库质量管理体系建设、医学队列研究平台建设、生物样本库质量控制的新技术与新方法、医学研发与临床转化创新、多院区生物样本库的协同发展、生物医学新技术临床研究和临床转化应用管理条例以及人类遗传资源合规管理等话题,多位专家参与了授课及研讨。

此外,为了保障人类遗传资源相关活动高质量开展,规范生物样本库建设,培训从业人员掌握人类遗传资源伦理和法规要求、生物样本库行业发展和保藏技术规范等专业知识和技能,专委会还举办了2026“人类遗传资源保藏”技能培训班。(李春雨)

马克斯·普朗克 - 中国科学院合成生物化学联合研究中心成立

本报讯 近日,中国科学院深圳先进技术研究院(以下简称深圳先进院)与德国马克斯·普朗克科学促进会(以下简称马普学会)陆地微生物研究所共同设立的“马克斯·普朗克 - 中国科学院合成生物化学联合研究中心”(以下简称联合中心)在深圳揭牌。

作为马普学会设立的首个合成生物国际联合研究中心,联合中心将依托院所双方建设运营,深圳先进院院长、研究员刘陈立与马普学会陆地微生物研究所教授 Helge Bode 任联席主任。

联合中心聚焦天然产物发掘与绿色生物制造等重大科学问题,通过差异化能力实现深层互补:马普学会陆地微生物研究所发挥在天然产物生物合成、代谢设计与无细胞体系等底层机理与基础理论中的原创优势;深圳先进院则发挥重大科技基础设施平台与自动化、人工智能驱动的工程能力,提供从理性设计到高通量构建测试的全链条解决方案,加速“设计 - 构建 - 测试 - 学习”闭环,共同破解从基因到功能的转化难题,为医药、材料、农业等领域的应用突破提供支撑。

马普学会主席 Patrick Cramer 表示,相信此次合作将有力助推合成生物学的全球科学进展,把联合中心打造成中德科技合作的生动范例,让

前沿科学在此扎根、青年人才在此成长。

中国科学院国际合作局局长刘卫东表示,今年是中国科学院与马普学会建立战略合作伙伴关系 52 周年,联合中心的成立是双方深化合作的重要一环。联合中心将瞄准合成生物全球创新前沿,聚焦微生物代谢与生物合成关键机制研究,推动基础成果转化,为生物制造和可持续发展提供科技支撑。

深圳市科技创新局局长张林表示,深圳将致力于构建从基础研究到产业落地的完整链条,让马普学会等顶尖科研机构与本地“务实基因”深度互补,共同为科学前沿突破提供最优环境。

刘陈立表示,联合中心将聚焦生物医药领域天然化合物库“看不见、造不出、用不上”的三大瓶颈,利用合成生物学方法、高通量自动化设施和马普学会陆地微生物研究所关于化合物验证的经验,合力构建跨层级人才联合培养机制,探索稳定的制度化合作框架,将联合中心建成国际科学家协同创新的开放实验室。

据介绍,2022 年以来,深圳先进院与马普学会通过双边多轮互访交流,多次就深化战略合作、加强青年科学家互访等展开探讨,持续增进互信、凝聚共识,为此次联合中心的设立奠定了坚实基础。(刁雯蕙)

本报讯 近日,《阿尔法核素医学专业术语团体标准》(以下简称《标准》)正式发布,这也是国内放射性核素药物(核药)领域首个医用阿尔法核素的团体标准。《标准》由同济大学核医学研究所教授余飞团队和中国科学院杭州医学研究所研究员黄钢团队共同发起,联合国内众多科研院所和临床机构的专家编纂。

核药是肿瘤精准治疗的重要手段,被称为人类治愈肿瘤的“医用核武器”。阿尔法核素药物因具备“更强能量、更短射程、更耐乏氧、更易防护”四大临床应用独特优势,成为核素治疗肿瘤的“未来蓝海”。然而,全球范围内对医用阿尔法核素的应用研究还处在起步阶段,术语使用不统一、概念界定不清晰,导致多元异构的基础研究与应用场景表述呈现交叉错配现象。

《标准》围绕阿尔法核素医学应用的关键科学问题与应用场景,系统梳理并规范了涉及阿尔法核素特性、放射性核素药物、辐射生物效应、微剂量学等多个技术维度的核心术语,并针对长期存在的“概念有交叉、定义不统一、使用不规范”等问题,进行了标准界定与聚类整合。

余飞表示,作为国内首个聚焦阿尔法核素医学应用的基础性标准,其发布填补了该领域术语标准空白,为后续技术规范、剂量学评价及临床应用标准的建立奠定了标准语义基础,使我国医用阿尔法核素的发展模式由“单点技术突破”向“基础规范建设”延伸。(江庆龄)

我国核药领域首个阿尔法核素团体标准发布