

复旦大学人类表型组研究院介绍

1、院系概况

复旦大学人类表型组研究院，作为复旦大学校内的独立二级研究机构，于2017年7月批复成立。研究院牵头承担了上海市首批市级科技重大专项“国际人类表型组计划（一期）”，服务于国家发起国际大科学计划战略和上海建设具有全球影响力的科技创新中心的重大需求，是张江复旦国际创新中心顶层设计部署“一计划两中心”的核心建设内容。

2、学科优势

“人类表型组计划”被视为继“人类基因组计划”后又一战略制高点，聚集了国内外数百名科学家，对人体从宏观至微观的多个层次的表型特征进行跨尺度多维度研究。此项计划及此学科的研究将为生物医学研究提供新的突破口和新的范式，全面解读人类生命密码所需的关键信息，引领精准医疗和大健康产业蓬勃发展，进一步提升我国战略前沿领域创新能力和国际影响力，同时也为人类的健康事业，为建设人类命运共同体作出新的贡献。

3、培养特色

人类表型组研究院的研究领域包括人类表型组测量技术体系与标准化体系构建；人类表型组数据库建设与系统分析方法研发；人类表型组数据采集、图谱构建与应用示范；人类表型组测量关键技术开发、整合与系统集成；人类表型组形成的遗传与表观遗传机理研究。研究院建设了国际首个人体全表型组精密测量和大数据分析平台，统一标准和规范，集成先进技术，为发起“国际人类表型组计划（一期）”构建了重要的支撑平台。

4、学术名师

人类表型组研究院现共有30名博士研究生导师和31名硕士研究生导师，其中包括院士5名和“国家杰出青年科学基金”获得者7名，拥有国际领先、多学科交叉的表型组学团队。

5、国际合作

我院于2018年承办了第二届国际人类表型组研讨会。会议上，“人类表型组计划国际协作组”宣告成立，由来自16个国家的20多位相关领域顶级专家组成了理事会。国内也已初步形成“人类表型组”国际大科学计划协作机制，汇聚了北京大学、清华大学、复旦大学、中国科学院等30所高校和科研院所，以

及 20 家三甲医院、5 家知名企业。

6、院系联系方式

- (1) 院系网址: <http://hupi.fudan.edu.cn/>
- (2) 联系邮箱: hupi@fudan.edu.cn
- (3) 联系电话: 021-35300105
- (4) 院系公众微信号二维码

