

中国健康促进基金会

关于医学基因组临床科研人才孵化营项目

报名通知

各相关单位：

分子诊断方兴未艾，LDT 开始兴起，在生物安全法及人类遗传资源的监管需求下，越来越多医院尤其专科医院开始重视临床基因组平台建设，发展医学遗传学分子诊断服务于临床及科学研究。

但目前我国分子诊断行业的专科人才还比较短缺，过分依赖第三方检测服务，并缺少高质量的 MDT 对话以及临床转化研究。为推动医学基因组临床科研人才的能力建设，拟于 2025 年-2026 年，由中国健康促进基金会联合广州医科大学附属妇女儿童医疗中心，计划发起医学基因组临床科研人才孵化营项目。该项目将打造体系化培训课程，通过线上、线下，理论和实操相结合的形式，深度培育医学基因组临床科研人才，推动更多医院建设医学遗传学平台。

诚邀相关领域医务人员报名参加，为共同推动遗传医学发展贡献一份力量。具体培训内容如下：

总培训周期：1 个月

培训模式：

1. 分医生版/实验室版 主带教老师执行教学计划的落实与学员督导
2. 模块化教学：带教老师可视学员情况拆分组合教学实践模块



3. 按照专科方向加强深度跟班学习
4. 期间可参与一期集中培训班“医学基因组大课营(拟)”，获取国家继续教育学分
5. 带教老师辅助学员确定自己的研究计划，集中高强度辅导标书论文及投稿

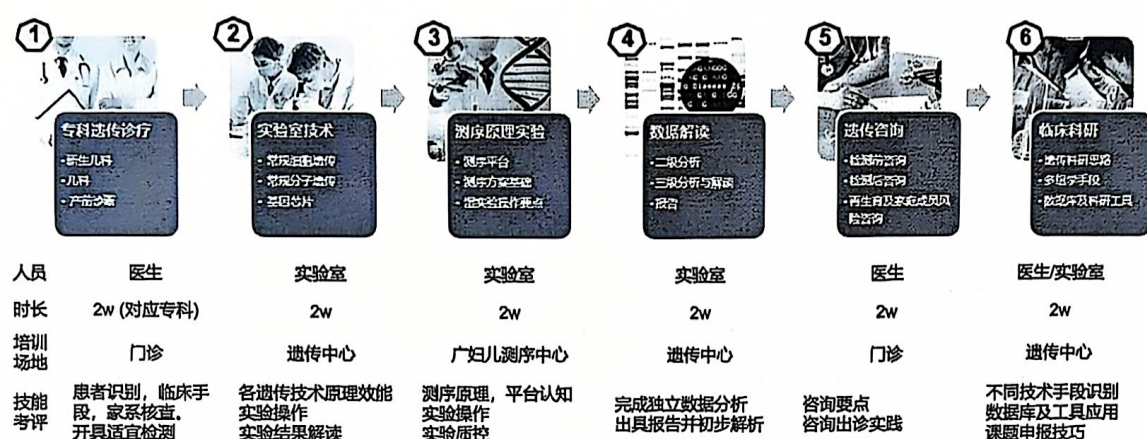


图 1

学员培训要求:

学员审评基本材料:

- 医生版: 年轻专科临床医生(持有医师执照)
- 实验室版: 实验室骨干技术员(持有 PCR 上岗证)
- 硕士及以上学历
- 持有其他任何基因组学或分子诊断或遗传咨询培训证书者可优先录取

(注: 带教老师审评合格后通知其相关开班事宜。)



学员权益：

- 总项目 10 名名额，享受食宿及培训费全免
- 每个单位准送学员 1 人，如有单位要求超编增加学员，可与带教老师协商自费承担食宿及学杂费。
- 为保证教学质量，采取 2 人一组满员启动，本项目同期培训学员数不得超过 3 人。

学员结业获益：

广州医科大学附属妇女儿童医疗中心进修证书

中国继续医学教育网结业证书

真实遗传门诊跟诊经历

完整组内临床案例讨论参与

完整测序湿实验+干实验流程操作

可独立进行测序报告的分析解读

可带自己的疑难案例寻求分析解读支持

深度科研方向及课题定制讨论，获取清晰课题及论文指导，未来指导投稿机会

执行机构：

主持单位：中国健康促进基金会

执行单位：广州医科大学附属妇女儿童医疗中心

中国妇幼健康研究会新生儿专业委员会

国家卫生健康委能力继续教育中心儿科专委会新生儿学组



报名方式:

姓名	单位	科室	职称	手机号码	报名类型 (选择一项参加的培训课程)	备注
					1 专科遗传诊疗 (医生) 2 实验室技术 (实验室) 3 测序原理实验 (实验室) 4 数据解读 (实验室) 5 遗传咨询 (医生) 6 临床科研 (医生/实验室)	

注:

- 1. 一人仅可报名一项培训课程，具体课程请参考培训模式下“图 1”和附件中拟定日程；
- 2. 同一单位若有多个学员报名，将按照报名时间决定学员食宿及培训费是否享受全免；
- 3. 请报名学员将报名信息及相关材料（具体材料请参考学院培训要求中学员评审基本材料）一并发送至邮箱 780785256@qq.com / zhangjingqi@gwcmc.org, 截止时间：2025 年 5 月 31 日 23:00。

联系方式:

报名联系人：陈老师 15089893626
张老师 18902268257

附件：培训计划课表（拟）



附件：培训计划课表

【医生版】：1个月培训计划

2025年医学基因组学临床实践人才孵化营-医生版 (2025.3.31-2025.4.30)

日	一	二	三	四	五	六
31	开班仪式 新生儿基因筛查研究及应用进展(周文)	1【整体介绍】 临床常用分子诊断技术(吴冰冰)	2【理论-湿实验部分】 临床NGS检测湿实验流程简介	3【理论-临床解读部分】 NGS生信分析流程及质控	4【定制个人目标】 自带数据/案例梳理提交	week1 周总结
(上午)	报到	项目整体规划	NGS实验室场地规划与设备配备	样本信息录入、样本分装及质控	临床疑难病例讨论、分子实验	团建活动1
(下午)			NGS临床和科研应用	CNV及假基因分析与临床判读		
6	7【遗传咨询带教】 专科遗传咨询技巧1	8【解读实操】 遗传解读方法及数据库使用	9【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)	10【遗传科研】 研究进展介绍及研究方案头脑	11【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)	week2 周总结
(上午)	国际医学遗传学诊断及研究热点	案例报告及解读实操	研究进展及研究问题确定(与1研究进展介绍及研究方案头脑)	学员实操:完成课题与方法论		
(下午)						
13	14【跟诊】 专科门诊跟诊1*	15【跟诊】 专科门诊跟诊2*	16【跟诊】 专科门诊跟诊3*	17【跟诊】 专科门诊跟诊4*	18【跟诊】 专科门诊跟诊5*	week3 周总结
(上午)						
(下午)						
20	21【遗传科研】 其他遗传前沿:多组学技术在临床	22【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)3	23【遗传科研】 其他遗传前沿:基因组学对药	24【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)	25【考核】 学员项目答辩(每人30min)	week4 周总结
(上午)						
(下午)						
27	28【科研能力考核及辅助】 教授面对面讨论(指导后续投稿)	29【科研能力考核及辅助】 教授面对面讨论(指导后续投稿)	30【结营毕业】 遗传门诊模拟考核	遗传门诊模拟考核		团建活动2
(上午)						
(下午)						

【遗传版】1个月培训计划

2025年医学基因组学临床实践人才孵化营-遗传版 (2025.3.31-2025.4.30)

日	一	二	三	四	五	六
31	开班仪式 新生儿基因筛查研究及应用进展(周文)	1【整体介绍】 临床常用分子诊断技术(吴冰冰)	2【理论-湿实验部分】 临床NGS检测湿实验流程简介	3【理论-临床解读部分】 NGS生信分析流程及质控	4【定制个人目标】 自带数据/案例梳理提交	week1 周总结
(上午)	报到	项目整体规划	NGS实验室场地规划与设备配备	样本信息录入、样本分装及质控	临床疑难病例讨论、分子实验	团建活动1
(下午)			NGS临床和科研应用	CNV及假基因分析与临床判读		
6	7【测序实操】 湿实验观摩——建库、杂交过夜	8【测序实操/解读实操】 湿实验观摩——捕获、文库质检、上机	9【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)	10【遗传科研】 研究进展介绍及研究方案头脑	11【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)	week2 周总结
(上午)	国际医学遗传学诊断及研究热点	案例报告及解读实操1	研究进展及研究问题确定(与1研究进展介绍及研究方案头脑)	学员实操:完成课题与方法论		
(下午)						
13	14【遗传咨询】 专科遗传咨询技巧1	15【跟诊】 遗传咨询门诊跟诊1*	16【解读实操】 案例报告及解读实操2	17【解读实操】 案例报告及解读实操3	18【解读实操】 案例报告及解读实操4	week3 周总结
(上午)						
(下午)						
20	21【遗传科研】 其他遗传前沿:多组学技术在临床	22【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)3	23【遗传科研】 其他遗传前沿:基因组学对药	24【遗传科研】 论文撰写经验分享(一作分享)	25【考核】 学员项目答辩(每人30min)	week4 周总结
(上午)						
(下午)						
27	28【科研能力考核及辅助】 教授面对面讨论(指导后续投稿)	29【科研能力考核及辅助】 教授面对面讨论(指导后续投稿)	30【结营毕业】 遗传报告及解读考核	遗传咨询考核		团建活动2
(上午)						
(下午)						



扫描全能王 创建