附件1

**中华预防医学会预防接种信息化与**

**服务能力提升项目学员遴选办法**

一、遴选标准

（一）遴选范围

有业务基础和发展潜力的省级、副省级、计划单列市以及免疫规划信息化工作有突出特色的地级市疾控机构的免疫规划优秀青年工作者。

（二）遴选条件

1.热爱祖国，坚决执行党的基本路线和各项方针、政策，遵纪守法，思想品德端正，无意识形态问题；

2.年龄45岁以下（按申报年12月31日实足年龄计算）；

3.有一定研究基础或现场实施条件，现从事免疫规划信息化工作的管理或专业人员，且有时间和精力参与该项目组织的相关活动；

4.具有创新、求实、协作、奉献的科学精神和优秀的学风品德；

5.具有坚实的理论基础、较强的创新能力、良好的科研潜质。

（三）选题方向

1.跨部门跨区域接种信息互联互通工作管理机制研究

（1）不同地域不同部门（妇幼、公安、教育、医疗等）间信息共享应用研究；

（2）互联互通工作存在的问题与对策研究等。

2.预防接种公众信息化服务应用研究

（1）自助建档、精准预约；

（2）健康询问、知情告知、科普宣传；

（3）服务评价。

3基于信息系统的疫苗供需监测预警研究

（1）疫苗计划、疫苗库存、疫苗损耗、疫苗使用需求自动化采集与测算；

（2）冷链动态温度监测；

（3）接种率、脱漏率、AEFI检测；

4.电子预防接种证实践探索与应用研究

（1）应用场景（入托入学查验等）；

（2）应用效果、经济与社会效益评价。

5.数字化预防接种门诊应用效果研究

（1）接种率、接种效率；

（2）操作规范性、安全接种；

（3）设备应用效果、公众满意度评价。

6.预防接种大数据挖掘与利用研究

（1）接种行为、趋势分析比较疫苗接种率；

（2）基于预防接种信息个案的接种情况评价；

（3）数据采集端功能设计与优化。

7.“人工智能”在预防接种服务领域的应用研究

（1）人工智能结合预防接种服务应用场景的需求分析；

（2）智能客服、智能语音追访应用及效果评价；

（3）人工智能数据分析，异常数据侦测、监测预警应用；

（4）预防接种服务提示词研究。

8.信息系统数据质量控制与效果评价

（1）接种真实性、一致性、规范性核验；

（2）数据质量控制指标体系、应用与效果评价。

二、遴选方式

采取个人自愿申请，工作单位推荐，经项目专家委员会对申报材料评审打分最终确定项目学员。

三、工作计划

2025年3-5月，组织学员遴选，开展为期一周的学员培训，以理论授课为主，结合现场调研。

2025年7-8月，三期学员课题申报及评审工作。

2025年12月，召开项目第三期学员课题中期督导会。

2026年3月前，学员完成资料整理分析、论文撰写、标准讨论稿等，准备结题相关工作。

2026年6月前，召开项目第三期结题会，学员进行结题汇报。