选题一

主要观点

医疗系统需要通过建立适当的合作和确定价值主张，来采用物联网带来的巨大的技术进步和变化。物联网可以为个性化护理提供巨大的好处--而不会增加人力资源的负担。

虽然智能手机和可穿戴设备等廉价技术可以成为许多好处的渠道，但它们也增加了对安全和数据隐私的威胁

用于医疗人员的LOT应用有三个主要能力领域，用于对生命有高风险的关键治疗，日常医疗，医疗资源稀缺的地区生产。

间接应急保健（IEH）提供了信息可及性、通知、事故后活动和记录保存[45]。在医疗保健的应急使用中，实时监测系统可以实现强大的实时识别和行动。

使用连接到物联网网络的无线传感器，应能使医生做出有证据的决定，并更有效地利用他们的治疗时间。它可能持续观察关键的身体功能，并跟踪个人的身体任务。病人可以继续进行医疗康复过程。

协助残疾人的服务，物联网有可能为医疗保健带来好处

物联网系统还可以通过物联网对个人监控能力的提高所带来的慢性疾病的长期避免来降低医疗成本，但同时存在一些的问题（物联网的集中式云端商业模式，物联网产品开发的生命周期越来越短）由于物联网通过机器对机器的互动传播，必须对需要人类参与的现有商业模式进行审查

物联网技术在与移动设备多方面存在缺陷。（陷阱与命名和身份管理有关，来自于具有不同软件的各种物联网设备将被连接，有各种类型的数据收集、传输和产生，对物联网对象的安全和保障的关注）

物联网作为各种网络环境的整合，必须能够处理兼容性问题由此带来了隐私和安全的风险。研究目标和实证方法有很大的数量和多样性，该领域越来越成熟。

。随着物联网正在改变整个医疗系统，医务人员的视角受到的关注较少，传统的医患关系在未来几年也将发生重大变化。

研究方法

文献调查法，分析研究法

总结

物联网在提供创新的个性化护理方面的拥有巨大潜力，物联网在未来可以通过多种方式填补目前护理方面的一些空白，并用于扩大卫生保健系统的能力，

论文审查产生了六个成功因素和医疗领域物联网的挑战，医疗保健领域的物联网带来了许多好处，但许多医疗保健组织在采用物联网方面进展缓慢。需要的是对传统医疗系统进行重组和重新评估，以跟上技术整合的步伐，已知的个人移动设备（如智能手机和可穿戴设备）的扩展正在为移动健康（mHealth）模式形成一个坚实的基础，进入物联网设备的生物黑客活动可能会成为对人类生命的威胁，这将需要被预期和采取行动。