**附表1：**

**ECMO虚拟现实技术培训问卷调查**

1. 您的年龄是 岁？

2. 您的工作年限是 年？

3. 您的性别是 A. 男 B. 女

4. 您的职业是 A. 医生 B. 护士

5. 您目前的职称是 A. 正高 B.副高 C. 中级 D. 初级

6. 您的专业是 A. 急诊 B. 重症 C. 其他专科

7. 您所工作的单位属于

A. 三级甲等医院 B. 三级乙等医院 C. 二级甲等医院 D. 二级乙等医院 E.一级医院

8. 您既往是否参加过ECMO治疗？

A. 是 B. 否

9. 您既往是否使用过ECMO虚拟现实（VR）技术？

A. 是 B. 否

10. 您认为ECMO-VR技术培训是否能够提供与实际临床情境相媲美的培训体验？

A. 是 B. 否

11. 您认为ECMO-VR技术培训是否能够有效传授参与者正确使用ECMO耗材所需的技能和知识？

A. 是 B. 否

12. 您认为ECMO-VR技术对比于传统培训，是否更有利于培训实施？

A. 是 B. 否

13. 您认为ECMO-VR技术对比于传统培训，是否更有利于您学会此技术？

A. 是 B. 否

14. 您认为ECMO-VR技术对比于传统培训，是否成本太大？

A. 是 B. 否

15. 您认为对比于传统培训，ECMO-VR技术培训更适合于？

A. 完全不懂的学员 B. 有基本概念但不熟练的学员 C. 有一定临床经验的学员

16. 您认为ECMO-VR技术对比于传统培训，是否更有利于提升学员的学习兴趣？

A. 是 B. 否

17. 您认为ECMO-VR技术对比于传统培训，是否更有利于提升学员的学习满意度？

A. 是 B. 否

18. 您对目前ECMO-VR技术培训的满意度是

A. 很不满意 B. 不满意 C. 一般般 D. 基本满意 E. 满意

19. 您认为需要改进的方面是（多选）

A. （内容）情节更紧接临床案例

B. （内容）错误操作出现临床不良后果

C. （硬件）动作精细度进一步提升

D. （硬件）仿真模拟器更真实，类似于戴手套或者徒手可操作

E. （评估教学效果）可以评分

F. （硬件+内容）可以多人团队练习

20. 您更喜欢参加哪种培训？

A. 模型培训 B. ECMO-VR