

扬州大学

2018年硕士研究生招生考试初试试题（ A 卷）

科目代码 **897** 科目名称 **科学与技术教育基础**

满分 150

注意：① 认真阅读答题纸上的注意事项；② 所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③ 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、名词解释（共5小题，每题6分，共30分）

1. 虚拟现实
2. 奥卡姆剃刀
3. 宇宙大爆炸理论
4. 量子力学
5. 基因工程

二、简答题（共5小题，每题8分，共40分）

1. 信息的概念及其特征是什么？
2. 生物进化理论有哪些主要观点？
3. 简要分析导致近代中国科学技术落后的原因？
4. 为什么说海洋是生命的摇篮？
5. 计算机网络技术有哪些功能？

三、论述题（共2小题，每题40分，共80分）

1. 请阐述科学和技术的概念与内涵，并结合实例阐述科学和技术的联系和差别。
2. 人工智能技术无疑对人类未来的发展有着极其重要的影响，请阐述人工智能技术两个主要学派；并预测未来50年，人工智能对人类将产生怎样的影响。

