**创新实践个人和项目简介**

**个人简介**

姓名：魏丹 性别：女

毕业学校：厦门大学 最终学历：博士

专业：人工智能基础 研究方向：数据挖掘

电话：15867136355 电子邮箱：weiwd@hdu.edu.cn

2013 年于厦门大学获得理学博士学位，2011年2月至2014年6月实习于中国科学院深圳先进技术研究院，之后工作于杭州电子科技大学计算机学院。在攻读博士及其之后的工作中，一直从事数据分析以及数据挖掘技术等方面的研究工作。主持和参与过浙江省自然科学基金项目、国防基础科研项目、国防技术基础科研项目、装备预研基金项目等。目前主持项目包括：浙江省自然科学基金项目1项。近3年发表SCI论文2篇，专利申请1项， GF报告2篇。

**创新实践项目介绍**

全部课题均以软件系统开发为主，课题方向列举如下，但不仅仅局限于此处所列方向。

1. 深度学习方向

伴随互联网＋时代的到来，与互联网相关的应用层出不穷，如智慧出行、网络购物、共享出租和资讯与知识的推荐系统等等，给我们的生活带来了巨大的改变。尤其是推荐系统为我们提供了个性化的服务，减少了原本为获取信息而花费的大量检索时间。然而，现在的推荐系统准确率还不够高，智能性也没有达到人们的需求。因此，构建一种准确率更高的智能推荐系统是目前亟待解决的问题。本方向旨在构建新的基于深度学习技术的智能推荐系统。

1. 网站开发方向

包括网站设计、平台架构、系统开发，移动学习网站的设计与开发等。

1. 软件智能化分析方向

面向数据分析与计算科学，学习聚类、分类算法，理解该类算法的理论，选择合适的数据进行实践分析，解决简单工程问题，例如：软件缺陷检测和预测问题、软件缺陷定位问题等，提高软件质量，降低软件缺陷发生率。

以上述三个方向为基础，开展面向具体应用领域的软件工程实践。