

田丰，男，1981年生，博士，教授，博士生导师，河北省医学大数据研究与应用重点实验室主任。本科毕业于清华大学生物系，博士毕业于清华大学医学院生物医学信息研究所，07年至08年在美国国家数据挖掘中心访学。社会兼职包括：中国政促会医教研分会常务理事、河北省医学科技创新和转化协会副会长，《中国全科医学》杂志编委等。



电子邮箱：tianfeng@hebeu.edu.cn

一、主要招生专业及研究方向

1. 主要招生专业：计算机科学与技术、统计学
2. 主要研究方向：生物信息学、公共卫生、健康大数据分析

二、主要科研项目及成果

1. 2021年度省级科技计划专项，基于大数据的公共卫生及健康事业发展研究，20万元，主持
2. 2020年度河北省社会发展研究课题，基于健康大数据的社区居民慢性病预防与管理策略研究，0.3万元，主持。
3. 2020年河北省高等学校人文社会科学研究基金，基于大数据框架的健康河北建设及突发公共卫生事件应对策略之研究，0.8万元，主持
4. 2021年河北省医学科技进步奖，一等奖，第一完成人

三、代表性论文

1. **Tian F**, Zhang H, Zhang X, Song C, Xia Y, Wu Y, Liu X. miRAS: a data processing system for miRNA expression profiling study. *BMC Bioinformatics*. 2007 Aug 4;8(1):285.
2. **Tian F**, Wu Y, Zhou Y, Liu X, Visvikis-Siest S, Xia Y. A new single nucleotide polymorphism genotyping method based on gap ligase chain reaction and a microsphere detection assay. *Clin Chem Lab Med*. 2008;46(4):486-9.
3. **Tian F**, Zhang X, Liu X. A New Approach to Identify Differentially Expressed Genes by Integrating Cancer Microarray and SAGE Data, the 2nd International Symposium on Bio- and Medical Informatics and Cybernetics (BMIC 2008), June 29th - July 2nd, 2008, Orlando, Florida, USA.
4. **Tian F**, Chen J, Bao S, Shi L, Liu X, Grossman RL. A graph model based study on regulatory impacts of transcription factors of *Drosophila melanogaster* and comparison across species. *BiochemBiophys Res Commun*. 2009 Sep 4;386(4):559-62.
5. **Tian F**, Shah PK, Liu X, Negre N, Chen J, Karpenko O, White KP, Grossman RL. Flynet: a genomic resource for *Drosophila melanogaster* transcriptional regulatory networks. *Bioinformatics*. 2009 Nov 15;25(22):3001-4.