

# 个人简历

孙杰、男，1979年生、副教授。现任天津工业大学计算机科学与技术学院物联网系教师，长期从事计算机相关专业授课、指导和相关领域的科研工作。

本人主持和参与了多项纵向和横向科研项目，重点发展电子政务应用系统、大数据分析 with 系统实现的推广和成果转化，取得了较高的经济效益和社会效应。积极推动科技成果转化，与多个企业合作进行可以成果的推广应用，先后在全国十几个城市实现科技成果转化，并于2018年4月进行了科技成果鉴定和登记，成果名称为《智慧综合行政审批服务与绩效管理平台》，经过专家组、天津市科委和天津市科学技术评价中心的鉴定，该项成果达到了国际先进水平。

## 1、研究方向

电子政务系统的设计与研发、大数据分析 with 相关系统设计、面向对象理论与技术应用、复杂系统研究、大型应用系统的设计与研发等方面。

## 2、科研项目

参与了天津市政府、滨海新区政府、天津自贸区的多项行政审批制度改革和电子政务系统的建设，在天津市具有较高的影响力。其中，滨海新区行政审批与绩效管理系统是全国第一套适用于行政审批局的业务系统，成为全国各地行政审批服务的标杆，为我市的行政审批制度改革和创新做出了贡献，并向李克强总理和市委市政府领导进行了演示汇报。2007年至今，本人主持了15个横向项目，参与横向项目12项，累计到位资金800多万元。

主要科研项目如下：

(1) 2008年5月、横向、天津纺织集团织机检测系统 170万 主要设计、开发人员

(2) 2008年12月、局级纵向、天津许可中心整合审批系统 23.5万、项目主持人

(3) 2009年10月、局级纵向、天津市投资项目联合审批系统 24.5万、项目主持人

(4) 2011年11月、横向、天津市区县行政审批与效能监察系统 42万、项目主持人

(5) 2012年7月、横向、天津市企业设立(变更)联合审批系统 24 万  
项目主持人

(6) 2012年10月、横向、天津市街乡镇行政审批与效能监察系统、40 万  
、项目主持人

(7) 2012年10月、横向、天津市公共资源交易监管系统 24万、项目  
主持人

(8) 2013年10月、横向、天津市居住证积分入户联办管理系统 35 万、  
项目主持人

(9) 2014年5月、横向、滨海新区行政审批与绩效管理系统 132 万、  
项目主持人

(10) 2015年3月、天津市自然基金面上项目 天津市居住证积分协同  
办公及大数据采集方法研究 10 万、项目主持人

(11) 2015年10月、天津市政府、天津市行政许可服务系统升级项目、135  
万、项目主持人

(12) 2016年5月、天津市政府 天津市审批办“三重一大”辅助决策与  
监督平台软件项目、40 万、项目主持人

(13) 2015年3月、天津市法制办 天津市执法监督平台项目、90 万

(14) 2015年10月、天津市政府 天津市投资项目在线监管平台项目、52  
万

拥有多个项目及软件的软件著作权,积极推动科技成果转化,与多个企业在  
全国多地进行科技成果转化与推广实施,取得了良好的经济效益和社会效益。

### 3、学术论文

(1) 2018.7.20 Pairwise alignment for very long nucleic acid  
sequences BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS ,ISSN:  
0006-291X , 第一作者, SCI 三区, DOI: 10.1016/j.bbrc.2018.05.134

(2) 2017.3.9 Further stability analysis of time-delay systems with  
nonlinear perturbations MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING ,ISSN:  
1024-123X , 第一作者 2 SCI 四区, DOI: 10.1155/2017/5941757

(3) 2017.7.25 NSiteMatch: Prediction of Binding Sites of

Nucleotides by Identifying the Structure Similarity of Local Surface Patches Computational and Mathematical Methods in Medicine , ISSN:1748-6718, 第一作者, SCI 四区, DOI:10.1155/2017/5471607

(4) 2010.11.2, Applying AOP in the evolution of Object-Oriented Database ICCIA 2010 International Conference on Computer and Information Application, ISBN-13: 9781424485963 , 第一作者, EI 检索, DOI: 10.1109/ICCIA.2010.6141538