



学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 国际交流 学生工作 党建工作 创新创业 资料下载

首页 > 导师介绍

## 包尔固德

基本情况

教育背景

工作经历

研究方向

招生专业

科研项目

教学工作

论文/期刊

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

社会兼职



### 基本情况

姓名：包尔固德  
职务：博士生导师  
职称：副教授  
学历：研究生  
学位：博士  
通信地址：逸夫楼西709  
邮编：100044  
办公电话：51684116  
电子邮箱：baoe@bjtu.edu.cn



### 教育背景

2009-2014年, 美国加州大学河滨分校计算机与工程系, 博士 (导师: Tao Jiang教授和Thomas Girke教授)  
2006-2009年, 北京交通大学软件学院, 硕士  
2002-2006年, 北京交通大学计算机与信息技术学院, 本科

### 工作经历

2014年至今, 北京交通大学软件学院, 副教授, 中国计算机学会会员, 主要研究方向为生物信息算法设计与数据挖掘, 包括基于深度学习和人工智能的大数据处理

### 研究方向

软件工程(专业学位)  
软件工程应用  
软件服务工程

### 招生专业

软件工程硕士  
软件工程博士

### 科研项目

近五年正在主持和主持过5项科研项目, 还参与过国家自然科学基金重大项目和美国国家自然科学基金项目

### 教学工作

[1] 离散数学 (本科课程)  
[2] 软件体系结构 (本科课程)  
[3] 软件工程概论 (本科课程)

- [4] 高级算法设计与分析 ( 硕士课程 ; 课程负责人 )
- [5] 高级软件体系结构 ( 硕士课程 ; 课程负责人 )
- [6] 算法设计与复杂度理论 ( 博士课程 ; 课程负责人 )

#### 论文/期刊

---

代表性论文 ( 共同第一作者#, 通讯作者\* ) :

- [1] Ergude Bao\*, Fei Xie, Changjin Song, Dandan Song\*. FLAS: fast and high throughput algorithm for PacBio long read self-correction. *Bioinformatics (special track for RECOMB-Seq)*, 2019
- [2] Ergude Bao#, Changjin Song#, Lingxiao Lan. ReMILO: reference assisted misassembly detection algorithm using short and long reads. *Bioinformatics*, 2018
- [3] Ergude Bao#, Lingxiao Lan#. HALC: High throughput algorithm for long read error correction. *BMC Bioinformatics*, 2017
- [4] Ergude Bao, Tao Jiang, Thomas Girke\*. AlignGraph: algorithm for secondary de novo genome assembly guided by closely related references. *Bioinformatics (special issue for ISMB)*, 2014
- [5] Ergude Bao, Tao Jiang, Thomas Girke\*. BRANCH: boosting RNA-Seq assemblies with partial or related genomic sequences. *Bioinformatics*, 2013
- [6] Ergude Bao, Tao Jiang, Isgouhi Kaloshian, Thomas Girke\*. SEED: efficient clustering of next generation sequences. *Bioinformatics*, 2011
- [7] 包尔国德\*, 李伟生, 范东睿, 杨扬, 马啸宇. Godson-T众核体系结构上的Broadcast性能优化. *计算机研究与发展*, 2010

#### 专著/译著

---

#### 专利

---

#### 软件著作权

---

#### 获奖与荣誉

---

- [1] 2019年在第六届计算生物学与生物信息学学术会议作特邀报告
- [2] 2018年在湖南师范大学作特邀报告
- [3] 2018年在第七届生物信息青年PI研讨会作特邀报告
- [4] 2017年在东北林业大学作特邀报告
- [5] 2015年入选北京市青年英才计划

合作者 :

- [1] 湖南师范大学信息科学与工程学院谢民主教授
- [2] 清华大学生命科学学院张强锋教授
- [3] 北京理工大学计算机学院宋丹丹教授
- [4] 北京交通大学计算机与信息技术学院周雷忠教授
- [5] 中国科学院动物研究所卞振教授
- [6] 东北林业大学生命科学学院郑志民教授和张庆祝教授
- [7] 美国加州大学河滨分校计算机与工程学院Tao Jiang教授、植物科学学院Thomas Girke教授和Isgouhi Kaloshian教授

#### 社会兼职

---

- [1] 国家自然科学基金评审人
- [2] *Bioinformatics*期刊审稿人
- [3] ISMB会议审稿人

北京交通大学官网 | 北京交通大学校园信息门户 | 北京交通大学办公自动化系统  
北京交通大学软件学院保留网站所有权利 网站备案号: 12092401