

附件 1

2019 Doctoral Degree Programs and Supervisors List

2019 博士研究生学科和导师目录

1. Mechanics 力学

➤ College of Mechanical Engineering and Applied Electronics Technology

机械工程与应用电子技术学院

➤ Program length: 4 years 学制: 4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Nonlinear dynamics, bifurcation and chaos 非线性动力学、分叉理论和混沌动力学	ZHANG Wei 张伟 sandyzhang0@yahoo.com
	YANG Xiaodong 杨晓东 jxdyang@163.com
02. Nonlinear vibrations and control of new materials and structures 新型材料结构的非线性振动与控制	ZHANG Wei 张伟 sandyzhang0@yahoo.com
03. Dynamics, vibrations and control of mechanical systems 机械系统动力学、振动与控制	ZU Wuzheng 祖武争 jzu@stevens.edu
	YANG Xiaodong 杨晓东 jxdyang@163.com
	YANG Qingsheng 杨庆生 qsyang@bjut.edu.cn
04. Mechanics in new materials and structures 新型材料与结构的力学问题	YANG Qingsheng 杨庆生 qsyang@bjut.edu.cn
	QIN Fei 秦飞 qfei@bjut.edu.cn
	LONG Lianchun 龙连春 longlc@bjut.edu.cn
	YE Hongling 叶红玲 yehongl@bjut.edu.cn
05. Micro-fluid dynamics 微流体力学	LIU Zhaomiao 刘赵淼 lzm@bjut.edu.cn

06.Fluid-structure coupling analysis and engineering applications 流固耦合分析理论及工程应用	LIU Zhaomiao 刘赵淼 lzm@bjut.edu.cn
07.Vibration and strength of multi-physics coupling systems 多场耦合系统振动与强度	ZHANG Wei 张伟 sandyzhang0@yahoo.com
	ZU Wuzheng 祖武争 jzu@stevens.edu
08.Mechanics in advanced manufacturing 先进制造中的力学问题	QIN Fei 秦飞 qfei@bjut.edu.cn
	LONG Lianchun 龙连春 longlc@bjut.edu.cn

2. Mechanical Engineering 机械工程

- **College of Mechanical Engineering and Applied Electronics Technology**
机械工程与应用电子技术学院
- **Program length: 4 years** 学制: 4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Digital design and advanced manufacturing technology 数字化设计与先进制造技术	CAI Ligang 蔡力钢 lgcai321@yahoo.com.cn
	LIU Zhifeng 刘志峰 lzf@bjut.edu.cn
	CUI Lingli 崔玲丽 cuilingli@bjut.edu.cn
	CHENG Qiang 程强 chengqiang@bjut.edu.cn
	CHEN Dongju 陈东菊 djchen@bjut.edu.cn
	ZHAO Yongsheng 赵永胜 yszha@bjut.edu.cn
02. Precision machining, and automation equipment and measurement technology 精密加工与自动化装备及测试技术	FAN Jinwei 范晋伟 jwfan@bjut.edu.cn
	WANG Min 王民 wangm@bjpu.edu.cn
	CAI Ligang 蔡力钢 lgcai321@yahoo.com.cn

	CUI Lingli 崔玲丽 cuilingli@bjut.edu.cn
	LIU Zhifeng 刘志峰 lzf@bjut.edu.cn
	CHENG Qiang 程强 chengqiang@bjut.edu.cn
	CHEN Dongju 陈东菊 djchen@bjut.edu.cn
	ZHAO Yongsheng 赵永胜 yszha@bjut.edu.cn
03. Fluid drive and control 流体传动与控制	NIE Songlin 聂松林 niesonglin@bjut.edu.cn
	WANG Xinhua 王新华 wxhemma2005@163.com
04. Modern welding and information-based manufacturing 现代焊接与信息化制造	CHEN Shujun 陈树君 sjchen@bjut.edu.cn
05. Modern measurement and control technology and method 现代测控技术与方法	HE Cunfu 何存富 hecunfu@bjut.edu.cn
	WU Bin 吴斌 wb@bjut.edu.cn
	JIAO Jingpin 焦敬品 jiaojp@bjut.edu.cn
	WANG Xinhua 王新华 wxhemma2005@163.com
	LIU Zenghua 刘增华 liuzenghua@bjut.edu.cn
06. Dynamic behavior of mechanical structure and engineering application 机械结构动力行为及工程应用	HE Cunfu 何存富 hecunfu@bjut.edu.cn
	WU Bin 吴斌 wb@bjut.edu.cn
	JIAO Jingpin 焦敬品 jiaojp@bjut.edu.cn
	LIU Zenghua 刘增华 liuzenghua@bjut.edu.cn

07. Modern precision measurement technology and instrument 现代精密测试技术及仪器	SHI Zhaoyao 石照耀 shizhaoyao@bjut.edu.cn
	LI Desheng 李德胜 dsli@bjut.edu.cn
08. Mechanism and robot system analysis and control 机构及机器人系统分析与控制	DING Huafeng 丁华锋 dinghf@bjut.edu.cn dhf@ysu.edu.cn
	GAO Guohua 高国华 gaoguohua@bjut.edu.cn
	LI Jianfeng 李剑锋 lijianfeng@bjut.edu.cn
	ZHAO Jing 赵京 zhaojing@bjut.edu.cn
09. Machinery and MEMS structure design 机械及微机电系统结构设计	SHANG Deguang 尚德广 shangdg@bjut.edu.cn
	LI Desheng 李德胜 dsli@bjut.edu.cn
10. Mechanical structural strength and durability design 机械结构强度与耐久性设计	SHANG Deguang 尚德广 shangdg@bjut.edu.cn

3. Civil Engineering 土木工程

➤ **College of Architecture and Civil Engineering**

建筑工程学院

➤ **Program length: 4 years 学制：4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Major engineering structures earthquake mitigation and urban comprehensive disaster prevention and reduction 重大工程结构抗震减震及城市综合防灾减灾	DU Xiuli 杜修力 dixiuli@bjut.edu.cn
	YAN Weiming 闫维明 yanwm@bjut.edu.cn
	XUE Suduo 薛素铎 sdxue@bjut.edu.cn
	LI Xiaojun 李小军 beerli@vip.sina.com lixiaojun@bjut.edu.cn

	ZHAO Yangang 赵衍刚 csuygzha@163.com
	CAO Wanlin 曹万林 wlcao@bjut.edu.cn
	LU Dechun 路德春 dechun@bjut.edu.cn
	LI Zhenbao 李振宝 lizb@bjut.edu.cn
	GAO Xiangyu 高向宇 gaoxy@bjut.edu.cn
	CHEN Yanjiang 陈彦江 cyjrlx@sina.com.cn
	WANG Guoquan 王国权 bob.g.wang@gmail.com
	ZHAO Mi 赵密 zhaomi@bjut.edu.cn
	HAN Qiang 韩强 qhan@bjut.edu.cn
	XU Chengshun 许成顺 xuchengshun@bjut.edu.cn
	ZHANG Jianwei 张建伟 xuchengshun@bjut.edu.cn
	HE Jiexiang 何浩祥 hhx7856@bjut.edu.cn hhx7856@163.com
	ZHOU Hongyuan 周宏元 hzhou@bjut.edu.cn hzhou3@yahoo.com
	LI Yi 李易 yili@bjut.edu.cn
	MA Donghui 马东辉 mdh@bjut.edu.cn
	BI Kaiming 毕凯明 kaiming.bi@curtin.edu.au
02.Sustainable and high performance	ZHAO Yangang 赵衍刚 csuygzha@163.com

structural system and its design theory and method 可持续、高性能结构体系及其设计理论和方 法	DU Xiuli 杜修力 duxiuli@bjut.edu.cn
	ZHANG Ailin 张爱林 zhangal@bjut.edu.cn
	CAO Wanlin 曹万林 wlcao@bjut.edu.cn
	XUE Suduo 薛素铎 sdxue@bjut.edu.cn
	LI Zhenbao 李振宝 lizb@bjut.edu.cn
	GAO Xiangyu 高向宇 gaoxy@bjut.edu.cn
	LI Yue 李悦 liyue@bjut.edu.cn
	DENG Zongcai 邓宗才 dengzc@bjut.edu.cn
	CHEN Yanjiang 陈彦江 cyjrlx@sina.com.cn
	HAN Qiang 韩强 qhan@bjut.edu.cn han@live.com
	ZHANG Jianwei 张建伟 zhangjw@bjut.edu.cn
	PENG Yijiang 彭一江 pengyijiang@bjut.edu.cn
	YANG Lu 杨璐 'lyang@bjut.edu.cn
	JIN Liu 金浏 jinliu@bjut.edu.cn
	LIU Xuechuan 刘学春 liuxuechun@bjut.edu.cn
	YAN Weiming 闫维明 yanwm@bjut.edu.cn
	LU Zhaohui 卢朝辉 luzhaohui@csu.edu.cn
	BI Kaiming 毕凯明 kaiming.bi@curtin.edu.au

	ZHANG Wenxue 张文学 zhwx@bjut.edu.cn 382573443@qq.com
03.Key scientific issues of urban infrastructure and geotechnical engineering 城市基础设施与岩土工程关键科学问题	ZHENG Hong 郑宏 hzheng@whrsm.ac.cn
	DU Xiuli 杜修力 duxiuli@bjut.edu.cn
	TAO Lianjin 陶连金 ljtao@bjut.edu.cn
	ZHANG Mingju 张明聚 zhangmj@bjut.edu.cn
	YAO Aijun 姚爱军 yaj@bjut.edu.cn
	GAO Wenxue 高文学 wxgao@bjut.edu.cn
	LI Xiaojun 李小军 beerli@vip.sina.com
	LU Dechun 路德春 dechun@bjut.edu.cn
	DAI Fuchu 戴福初 daifc@mail.iggcas.ac.cn
	GONG Qiuming 龚秋明 gongqiuming@bjut.edu.cn
	ZHAI Endi 翟恩地 endizhai@qq.com
	ZHAO Mi 赵密 zhaomi@bjut.edu.cn
	FAN Lifeng 范立峰 fanlifeng@bjut.edu.cn
	XU Chengshun 许成顺 xuchengshun@bjut.edu.cn
04.Health circulation theory and technology of urban water system 城市水系统健康循环理论与技术	ZHANG Jie 张杰 lidong2006@bjut.edu.cn
	LI Xing 李星 lixing@bjut.edu.cn
	LI Jun 李军 jglijun@bjut.edu.cn

	YANG Yanling 杨艳玲 yangyanling@bjut.edu.cn
	YANG Hong 杨宏 yhong@bjut.edu.cn
	LI Dong 李冬 lidong2006@bjut.edu.cn
	ZHANG Yongxiang 张永祥 Yxzhang@bjut.edu.cn
05. Green building environment and energy-saving technology 绿色建筑环境与节能技术	LIU Jiaping 刘加平 xiejc@bjut.edu.cn
	ZHAO Yaohua 赵耀华 yhzhao@bjut.edu.cn
	WANG Wei 王伟 mrwangwei@bjut.edu.cn
	XIE Jingchao 谢静超 xiejc@bjut.edu.cn
	LI Yanfeng 李炎锋 liyanfeng@bjut.edu.cn

4. Traffic and Transportation Engineering 交通运输工程

- College of Architecture and Civil Engineering
建筑工程学院
- Program length: 4 years 学制: 4 年

Research Direction	Supervisor
01. Transportation planning and management 交通运输规划与管理	GUAN Hongzhi 关宏志 hguan@bjut.edu.cn
02. Transportation infrastructure design and maintenance management 交通基础设施设计与养护管理	HU Jiangbi 胡江碧 hujiangbi@bjut.edu.cn

5. Power Engineering and Engineering Thermal Physics

动力工程及工程热物理

➤ **College of Environmental and Energy Engineering**

环境与能源工程学院

➤ **Program length: 4 years 学制: 4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Heat and mass transfer theory and engineering application 强化传热传质理论与工程应用	LIU Zhongliang 刘中良 liuzhl@bjut.edu.cn
	XIA Guodong 夏国栋 xgd@bjut.edu.cn
	WU Yuting 吴玉庭 wuyuting@bjut.edu.cn
	GUO Hang 郭航 hangguo@bjut.edu.cn
	LU Yuanwei 鹿院卫 luyuanwei@bjut.edu.cn
	SANG Lixia 桑丽霞 sanglixia@bjut.edu.cn
02. Renewable energy utilization and advanced environmental energy-theory and technology 可再生能源利用及先进环境能源理论与技术	LIU Zhongliang 刘中良 liuzhl@bjut.edu.cn
	XIA Guodong 夏国栋 xgd@bjut.edu.cn
	WU Yuting 吴玉庭 wuyuting@bjut.edu.cn
	LU Yuanwei 鹿院卫 luyuanwei@bjut.edu.cn
	SANG Lixia 桑丽霞 sanglixia@bjut.edu.cn
	GUO Hang 郭航 hangguo@bjut.edu.cn
	ZHANG Hongguang 张红光 zhanghongguang@bjut.edu.cn zhg5912@263.net
WANG Jingfu 王景甫 jfwang@bjut.edu.cn	
03. Refrigeration system and its environmental protection and energy saving theory and	LIU Zhongliang 刘中良 liuzhl@bjut.edu.cn

technology 制冷低温系统及其环保节能理论与技术	MA Guoyuan 马国远 magy@bjut.edu.cn
	GUO Hang 郭航 hangguo@bjut.edu.cn
	WU Yuting 吴玉庭 wuyuting@bjut.edu.cn
04. Vehicle and power system energy saving, purification and control 车辆及动力系统节能、净化与控制	JI Changwei 纪常伟 chwji@bjut.edu.cn
	ZHANG Hongguang 张红光 zhanghongguang@bjut.edu.cn
	WANG Jingfu 王景甫 jfwang@bjut.edu.cn

6. Chemical Engineering and Technology 化学工程与技术

➤ College of Environmental and Energy Engineering

环境与能源工程学院

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Industrial catalysis and environmental protection 工业催化与环境保护	DAI Hongxing 戴洪兴 hxdai@bjut.edu.cn
	DENG Jiguang 邓积光 jgdeng@bjut.edu.cn
02. Micro-nano biological analysis and imaging 微纳生物分析与成像	GUO Guangsheng 郭广生 guogs@bjut.edu.cn
	WANG Xiayan 汪夏燕 xiyanwang@bjut.edu.cn
	GAO Xueyun 高学云 gaoxy@ihep.ac.cn
03. Membrane separation technology and its application 膜分离技术及其应用	WANG Zhan 王湛 wangzh@bjut.edu.cn
	AN Quanfu 安全福 anqf@bjut.edu.cn
	PENG Yuelian 彭跃莲 pyl@bjut.edu.cn

04. Preparation and application of nano functional materials and preparation 纳米功能材料制备及应用	GUO Guangsheng 郭广生 guogs@bjut.edu.cn
	DAI Hongxing 戴洪兴 hxdai@bjut.edu.cn
	SUN Jihong 孙继红 jhsun@bjut.edu.cn
	LI Jianrong 李建荣 jrli@bjut.edu.cn
	SUN Zaicheng 孙再成 sunzcc@bjut.edu.cn
	CHEN Ge 陈戈 chengge@bjut.edu.cn
	YU Shuyan 于澍燕 selfassembly@bjut.edu.cn
	WANG Xiayan 汪夏燕 xiayanwang@bjut.edu.cn
	XIE Yabo 谢亚勃 xieyabo@bjut.edu.cn
	LI Fan 李钊 vanadiumli@bjut.edu.cn

7. Environmental Science and Engineering 环境科学与工程

➤ College of Environmental and Energy Engineering

环境与能源工程学院

➤ Program length: 4 years 学制: 4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Environmental planning and management of regional air pollution prevention and PM2.5 环境规划管理与区域大气复合 PM2.5 污染防治	CHENG Shuiyuan 程水源 chengsy@bjut.edu.cn
02. Atmospheric environment and environmental observation and application 大气环境与环境观测及应用	CHENG Shuiyuan 程水源 chengsy@bjut.edu.cn

03. Environmental catalysis or environmental analysis 环境催化或环境分析	YE Qing 叶青 yeqing@bjut.edu.cn
	LU Liping 鲁理平 lipinglu@bjut.edu.cn
04. Air pollution control engineering 大气污染控制工程	LI Jian 李坚 ljian@bjut.edu.cn
	LIANG Wenjun 梁文俊 liangwenj@bjut.edu.cn
05. Deamination phosphorus removing, process control and intelligent control 污水脱氨除磷处理与过程控制及智能控制	PENG Yongzhen 彭永臻 pyz@bjut.edu.cn
	ZENG Wei 曾薇 zengwei_1@263.net
06. Sewage biological treatment and control 污水生物处理及控制	GAO Jingfeng 高景峰 gao.jingfeng@bjut.edu.cn brady009@vip.sina.com
	CUI Youwei 崔有为 cyw@bjut.edu.cn
	PENG Yongzhen 彭永臻 pyz@bjut.edu.cn
07. Water treatment engineering and pollution control of chemical and technology 水处理工程与污染控制化学与技术	SUN Zhirong 孙治荣 zrsun@bjut.edu.cn
08.Environmental chemical 环境化工	CHEN Biaohua 陈标华 chenbh@bjut.edu.cn

8. Mathematics 数学

➤ College of Applied Sciences

应用数理学院

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01Harmonic analysis and wavelet analysis 调和分析与小波分析	LIU Youming 刘有明 liuym@bjut.edu.cn
	LI Yunzhang 李云章 yzlee@bjut.edu.cn

02. Partial differential equations and applications 偏微分方程及其应用	WANG Shu 王术 wangshu@bjut.edu.cn
	XU Wenqing 徐文青 xwq@bjut.edu.cn
	LI Yong 黎勇 yli@bjut.edu.cn
03. Algebra Representation Theory 代数表示论	YAO Hailou 姚海楼 yaohl@bjut.edu.cn
04. Quantum group and representation 量子群及其表示	YANG Shilin 杨士林 slyang@bjut.edu.cn
05. General topology and its applications 一般拓扑学及应用	PENG Liangxue 彭良雪 pengliangxue@bjut.edu.cn
06. Ordinary differential equations and dynamical systems 常微分方程与动力系统	LI Jing 李静 lijing@bjut.edu.cn
	REN Zhihua 任志华 zhren@bjut.edu.cn
	QIAO Yuanhua 乔元华 qiaoyuanhua@bjut.edu.cn
07. Operations Research 运筹学	XU Dachuan 徐大川 xudc@bjut.edu.cn
	ZHANG Haibin 张海斌 zhanghaibin@bjut.edu.cn
	ROLF Mohring rolf.moehring@bjut.edu.cn rolf.moehring@tu-berlin.de
08. Scientific computing 科学计算	XU Jinchao 许进超 xu@multigrid.org
	HUANG Qiumei 黄秋梅 qmhuang@bjut.edu.cn

9. Physics 物理学

➤ College of Applied Sciences

应用数理学院

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Optical information processing and optical communication devices 光信息处理与光通信器件	WANG Dayong 王大勇 wdyong@bjut.edu.cn
02. Nanophotonics and pulsed laser technology 纳米光子学与脉冲激光技术	ZHANG Xinping 张新平 Zhangxinping@bjut.edu.cn
	WANG Li 王丽 Lwang.1@bjut.edu.cn
	ZHAI Tianrui 翟天瑞 trzhai@bjut.edu.cn
03.High energy particle physics and dark matter only 高能粒子物理与暗物质唯象	WANG Wenyu 王雯宇 wywang@bjut.edu.cn

10. Statistics 统计学

➤ College of Applied Sciences

应用数理学院

➤ Program length: 4 years 学制: 4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Nonparametric statistics and data analysis 非参数统计与数据分析	LI Gaorong 李高荣 ligaorong@gmail.com
	ZHANG Zhongzhan 张忠占 zzhang@bjut.edu.cn
02. Biological statistics and applied statistics 生物统计与应用统计	ZHANG Zhongzhan 张忠占 zzhang@bjut.edu.cn
	WANG Weizhen 王维真 wwang614@yahoo.com
	CHENG Weihu 程维虎 chengweihu@bjut.edu.cn

11. Optical Engineering 光学工程

➤ College of Applied Sciences

应用数理学院

➤ **Program length: 4 years** 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Information photonics and applications 信息光子学与应用	WANG Dayong 王大勇 wdyong@bjut.edu.cn
	JIANG Zhuqing 江竹青 zhqjiang@bjut.edu.cn
	WAN Yuhong 万玉红 yongw@bjut.edu.cn
02. Pulse laser technology 脉冲激光技术	WANG Li 王丽 Lwang.1@bjut.edu.cn
	SONG Yanrong 宋晏蓉 yrsong@bjut.edu.cn
03. Ultra-fast photonics and application 超快光子学与应用	ZHANG Xinping 张新平 Zhangxinping@bjut.edu.cn
	SONG Yanrong 宋晏蓉 yrsong@bjut.edu.cn
04. Micro-Nano optics 微纳光学	ZHANG Xinping 张新平 Zhangxinping@bjut.edu.cn
	WANG Li 王丽 Lwang.1@bjut.edu.cn
	ZHAI Tianrui 翟天瑞 trzhai@bjut.edu.cn

12.Resource Environment and Circular Economy 资源环境与循环经济

➤ **College of Materials Science and Engineering**

材料科学与工程学院

➤ **Program length: 4 years** 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01.Theory and application of resource culation economy 资源循环经济理论与应用	MU Xianzhong 穆献中 muxianzhong@bjut.edu.cn

13.. Materials Science and Engineering 材料科学与工程

➤ **College of Materials Science and Engineering**

材料科学与工程学院

➤ **Program length: 4 years** **学制: 4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Advanced thin film material and application 先进薄膜材料及其应用	WANG Bo 王波 wangbo@bjut.edu.cn
	Wang Ruzhi 王如志 wrz@bjut.edu.cn
02. Green energy materials 绿色能源材料	WANG Hao 汪浩 haowang@bjut.edu.cn
	HOU Yudong 侯育冬 ydhou@bjut.edu.cn
	YAN Hui 严辉 hyan@bjut.edu.cn
	WANG Ruzhi 王如志 wrz@bjut.edu.cn
	WANG Bo 王波 wangbo@bjut.edu.cn
03. Material calculation and function design 材料计算与功能设计	WANG Ruzhi 王如志 wrz@bjut.edu.cn
	YAN Hui 严辉 hyan@bjut.edu.cn
04. Electronic information materials and devices 电子信息材料与器件	WANG Hao 汪浩 haowang@bjut.edu.cn
	HOU Yudong 侯育冬 ydhou@bjut.edu.cn
05. Semiconductor materials and devices 半导体材料与器件	YAN Hui 严辉 hyan@bjut.edu.cn
	WANG Ruzhi 王如志 wrz@bjut.edu.cn
	ZHANG Yongzhe 张永哲 yzzhang@bjut.edu.cn
06. Assessment of ecological environmental materials and life cycle	NIE Zuoren 聂祚仁 zrnjie@bjut.edu.cn

生态环境材料与生命周期评价	CUI Suping 崔素萍 cuisuping@bjut.edu.cn
	XI Xiaoli 席晓丽 xixiaoli@bjut.edu.cn
	WANG Zhihong 王志宏 wangzhihong@bjut.edu.cn
	GUO Hongxia 郭红霞 hxiaguo@163.com
07.Advanced light alloy and its forming theory and technology 先进轻合金及其成形理论与技术研究	GAO Kunyuan 高坤元 gaokunyuan@bjut.edu.cn
	NIE Zuoren 聂祚仁 znie@bjut.edu.cn
	DU Wenbo 杜文博 duwb@bjut.edu.cn
	CHEN Ziyong 陈子勇 czy@bjut.edu.cn
08.Resource recycling materials technology 资源循环材料技术	LIU Xiao 刘晓 liux@bjut.edu.cn
	NIE Zuoren 聂祚仁 znie@bjut.edu.cn
	CUI Suping 崔素萍 cuisuping@bjut.edu.cn
	XI Xiaoli 席晓丽 xixiaoli@bjut.edu.cn
	WANG Zhihong 王志宏 wangzhihong@bjut.edu.cn
09.New functional materials (Thermoelectric, electron emission, magnetic materials) 新型功能材料（热电、电子发射、磁性材料等）	ZHANG Jiuxing 张久兴 Zjiuxing@bjut.edu.cn
	WANG Jinshu 王金淑 wangjsh@bjut.edu.cn
	YUE Ming 岳明 yueming@bjut.edu.cn
	LIU Weiqiang 刘卫强 xysong@bjut.edu.cn
10.SPS technology 材料快速制备技术（SPS 技术）	ZHANG Jiuxing 张久兴 Zjiuxing@bjut.edu.cn

	YUE Ming 岳明 yueming@bjut.edu.cn
	SONG Xiaoyan 宋晓艳 xysong@bjut.edu.cn
	LIU Weiqiang 刘卫强 xysong@bjut.edu.cn
11.Computational materials science 计算材料学	SONG Xiaoyan 宋晓艳 xysong@bjut.edu.cn
12.Metal nanomaterial 金属纳米材料	ZHANG Jiuxing 张久兴 Zjiuxing@bjut.edu.cn
	SONG Xiaoyan 宋晓艳 xysong@bjut.edu.cn
13.Optical function material 光电功能材料	WANG Jinshu 王金淑 wangjsh@bjut.edu.cn
	LI Hongyi 李洪义 lhy06@bjut.edu.cn
14.Superconducting and efficient energy materials 超导及高效能源材料	SUO Hongli 索红莉 honglisuo@bjut.edu.cn
15.Ecological building materials 生态建筑材料	CUI Suping 崔素萍 cuisuping@bjut.edu.cn
	LI Yue 李悦 liyue@bjut.edu.cn
	GUO Hongxia 郭红霞 hxiaguo@163.com
	LIU Xiao 刘晓 liux@bjut.edu.cn
16.Advanced joining material and technology 先进连接材料与技术	LI Xiaoyan 李晓延 xyli@bjut.edu.cn
	GUO Fu 郭福 guofu@bjut.edu.cn
	HE Dingyong 贺定勇 dyhe@bjut.edu.cn
	FU Hanguang 符寒光 hgfu@bjut.edu.cn
17.Green electronics assembly materials	LI Xiaoyan 李晓延

绿色电子组装材料	yli@bjut.edu.cn
	GUO Fu 郭福 guofu@bjut.edu.cn
18.Engineering materials surface modification theory and technology 工程材料表面改性理论与技术	LI Xiaoyan 李晓延 yli@bjut.edu.cn
	HE Dingyong 贺定勇 dyhe@bjut.edu.cn
19.New materials of powder metallurgy 粉末冶金新材料	NIE Zuoren 聂祚仁 zrnie@bjut.edu.cn
	ZHANG Jiuxing 张久兴 Zjiuxing@bjut.edu.cn
	WANG Jinshu 王金淑 wangjsh@bjut.edu.cn
	SONG Xiaoyan 宋晓艳 xysong@bjut.edu.cn
	XI Xiaoli 席晓丽 xixiaoli@bjut.edu.cn
20.Electromagnetic shielding materials and technology 电磁防护材料与技术	WANG Qun 王群 wangq@bjut.edu.cn
21.Energy storage materials and technologies 储能材料与技术	GU Wenyezhi 古月文志 guyue@mitbj.org
	李洪义 lhy06@bjut.edu.cn
22.Advanced battery materials and devices 先 进电池材料及器件	YU Haijun 尉海军 hj-yu@bjut.edu.cn
23.3D 打印材料 Three-D Printing Materials	NIE Zuoren 聂祚仁 zrnie@bjut.edu.cn
	HE Dingyong 贺定勇 dyhe@bjut.edu.cn
	SONG Xiaoyan 宋晓艳 xysong@bjut.edu.cn

14.Resource Environment and Circular Economy 资源环境与循环经济

➤ College of Materials Science and Engineering

材料科学与工程学院

- **Program length: 4 years** **学制：4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01.Circular economy technology and application mode 循环经济技术及应用模式	WU Yufeng 吴玉峰 fograinwind@126.com

15. Applied Economics **应用经济学**

- **School of Economics and Management**
经济与管理学院
- **Program length: 4 years** **学制：4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Regional economics 区域经济学	CHI Yuanying 迟远英 goodcyy@126.com
02.Industrial economics (low-carbon economy and energy economy) 产业经济学（低碳经济与能源经济）	CHI Yuanying 迟远英 goodcyy@126.com
03. Finance 金融学	LIU Chao 刘超 liuchao@bjut.edu.cn
	LI Shungjie 李双杰 lishuangjie@bjut.edu.cn
	YANG Songling 杨松令 yang.sl@bjut.edu.cn
	LIU Tingli 刘亭立 liutingli@bjut.edu.cn
	ZENG Shihong 曾诗鸿 zengshihong@bjut.edu.cn
04.Quantitative economics 数量经济学	LI Shungjie 李双杰 lishuangjie@bjut.edu.cn
	ZENG Shihong 曾诗鸿

	zengshihong@bjut.edu.cn
--	-------------------------

16.Resource Environment and Circular Economy 资源环境与循环经济

- **School of Economics and Management**
经济与管理学院
- **Program length: 4 years 学制: 4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01.Resource and environment theory and application 资源环境理论与应用	LI Yunyan 李云燕 yunyanli@126.com liyunyan@bjut.edu.cn
	DAI Tiejun 戴铁军 daitiejun@bjut.edu.cn

17. Management Science and Engineering 管理科学与工程

- **School of Economics and Management**
经济与管理学院
- **Program length: 4 years 学制: 4 年**

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Financial system engineering and operation management 金融系统工程与管理	LIU Chao 刘超 liuchao@bjut.edu.cn
	TANG Zhongjun 唐中君 tangzhongjun@bjut.edu.cn
	ZHAI Dongsheng 翟东升 zhaidongsheng@bjut.edu.cn
02.Operations management 运营管理	LI Jian 李健 lijian7776@126.com
	ZHANG Wen 张文 zhangwen.stu@gmail.com
03. Higher engineering education and social management engineering 高等工程教育与社会管理工程	WANG Xiuyan 王秀彦 xywang@bjut.edu.cn

04. Management of technological and industrial innovation (energy engineering) 科技与产业创新（能源工程）管理	TANG Zhongjun 唐中君 tangzhongjun@bjut.edu.cn
	ZHANG Wen 张文 zhangwen.stu@gmail.com

18. Institute of Laser Engineering 城乡规划学

➤ Institute of Architecture and Urban Planning

建筑与城市规划学院

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Theories and methods of urban and rural disaster prevention planning and design 城乡防灾规划设计理论与方法	MA Donghui 马东辉 Mdh@bjut.edu.cn
02. Urban and rural planning and design 城乡规划与设计	ZHAO Zhifeng 赵之枫 judy_zhao@sina.com
03. Protection of urban and rural historical heritage 城乡历史遗产保护	DAI Jian 戴俭 67393299@sina.com
04. Community and housing planning 社区与住房规划	CHEN Zhe 陈喆 CZ2005@bjut.edu.cn

19. Optical Engineering 光学工程

➤ Institute of Laser Engineering

激光工程研究院

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Laser advanced manufacturing technology 激光先进制造技术	XIAO Rongshi 肖荣诗 rsxiao@bjut.edu.cn
	HUANG Ting 黄婷 huangting@bjut.edu.cn
02. Science and technology of laser nonmetallic material processing 非金属材料激光制造与改性	JIANG Yijian 蒋毅坚 yjjiang@bjut.edu.cn
	Ji Lingfei 季凌飞 ncltji@bjut.edu.cn

03. Advanced laser technology 先进激光技术及应用	WANG Pu 王璞 wangpuemail@bjut.edu.cn
04. Ultra short pulse laser technology 超短脉冲激光技术	LI Pingxue 李平雪 pxli@bjut.edu.cn
05. High power solid-state laser technology 高功率固体激光技术	LI Qiang 李强 ncltlq@bjut.edu.cn
06. High power semiconductor laser technology 高功率半导体激光技术	WANG Zhiyong 王智勇 zywang@bjut.edu.cn
07. Micro-nano optical and micro-nano manufacturing 微纳光学与微纳制造	YAN Yinzhou 闫胤洲 yyan@bjut.edu.cn
	CHEN Tao 陈涛 chentao@bjut.edu.cn
	LIU Furong 刘富荣 liufr@bjut.edu.cn
	ZHAO Yan 赵艳 zhaoyan@bjut.edu.cn
08. Biophotonics 生物光子学	HU Anming 胡安明 anminghu@bjut.edu.cn
	CHEN Tao 陈涛 chentao@bjut.edu.cn
09. Optical photonics 光纤光学	FENG Xian 冯宪 xfeng2015@bjut.edu.cn
	WANG Pu 王璞 wangpuemail@bjut.edu.cn
	WANG Yingying 汪滢莹 wangyingying@bjut.edu.cn
10. Laser additive manufacturing technology (3D laser printing technology) 激光增材制造（3D 打印）技术	JIANG Yijian 蒋毅坚 yjjiang@bjut.edu.cn
	CHEN Jimin 陈继民 jimin@bjut.edu.cn
	XIAO Rongshi 肖荣诗 rsxiao@bjut.edu.cn
	WANG Zhiyong 王智勇 zywang@bjut.edu.cn

- **College of Life Science and Bio-engineering**
生命科学与生物工程学院
- **Program length: 4 years** 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Anti-tumor and antiviral drugs and vaccines research 抗肿瘤及抗病毒药物和疫苗研究	SHENG Wang 盛望 shengwang@bjut.edu.cn
02. Environmental factors, cell stress and disease prevention 环境因素、细胞应激与疾病防治	ZHOU Zhixiang 周志祥 zhouzhixiang@bjut.edu.cn
	WANG Juan 王娟 juanwang@bjut.edu.cn
03. Hydrogen molecular biology and cancer prevention 氢分子生物学与肿瘤防治	MA Xuemei 马雪梅 xmma@bjut.edu.cn
04. Drug synthesis and new technology application 药物合成与新技术应用	YAN Hong 闫红 hongyan@bjut.edu.cn
	HU Liming 胡利明 huliming@bjut.edu.cn
	ZENG Chengchu 曾程初 zengcc@bjut.edu.cn
05. Engineering of Cardiovascular Medical Engineering 心血管医学工程	LIU Youjun 刘有军 lyjlma@bjut.edu.cn
	QIAO Aike 乔爱科 qakecho@yahoo.com.cn
	CHANG Yu 常宇 changyu@bjut.edu.cn
06. Biomedical electronic and information processing 生物医学电子与信息处理	WU Shuicai 吴水才 wushuicai@bjut.edu.cn
07. Bioinformatics 生物信息学	LI Chunhua 李春华 chunhuali@bjut.edu.cn
08. Molecular toxicology and cancer control 分子毒理学与癌症防治	ZHAO Lijiao 赵丽娇 zhaolijiao@bjut.edu.cn

18. Physics 物理学

- **Institute of Microstructure and Property of Advanced Materials**

固体微结构与性能研究所

➤ **Program length: 4 years** 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Solid-state microstructure and property 固体微结构与性能	ZHANG Ze 张泽 zezhang@zju.edu.cn xdhan@bjut.edu.cn
	HAN Xiaodong 韩晓东 xdhan@bjut.edu.cn
	SUN Wei 孙威 weisun@bjut.edu.cn
	ZOU Jin 邹进 wlh@bjut.edu.cn
	ZHANG Yuefei 张跃飞 yfzhang@bjut.edu.cn
	MAO Shengcheng 毛圣成 'scmao@bjut.edu.cn
02. New functional material synthesis, microstructure and property 新型功能材料制备、材料微观结构与性能关系的研究	LIU Danmin 刘丹敏 dmliu@bjut.edu.cn
	SUI Manling 隋曼龄 manling.sui@gmail.com
	WANG Lihua 王立华 wlh@bjut.edu.cn
	ZHENG Kun 郑坤 kunzheng@bjut.edu.cn
03. Block off compound physical defects 嵌脱化合物的缺陷物理	XIA Dingguo 夏定国 wlh@bjut.edu.cn

19. Materials Science and Engineering 材料科学与工程

➤ **Institute of Microstructure and Property of Advanced Materials**
固体微结构与性能研究所

➤ **Program length: 4 years** 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Material microstructure and properties 材料微结构与性能	HAN Xiaodong 韩晓东 xdhan@bjut.edu.cn

	ZHANG Ze 张泽 zezhang@zju.edu.cn xdhan@bjut.edu.cn
	SUI Manling 隋曼龄 manling.sui@gmail.com
	SUN Wei 孙威 weisun@bjut.edu.cn
	LIU Danmin 刘丹敏 dmliu@bjut.edu.cn
	ZHANG Yuefei 张跃飞 yfzhang@bjut.edu.cn

23. Traffic and Transportation Engineering 交通运输工程

➤ College of Metropolitan Transportation

城市交通学院

➤ Program length: 4 years 学制: 4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01.Transportation planning and management 交通运输规划与管理	LIU Xiaoming 刘小明 liuxm@mot.gov.cn
	CHEN Yanyan 陈艳艳 cdyan@bjut.edu.cn
	RONG Jian 荣建 jrong@bjut.edu.cn
	GUO Jifu 郭继孚 guojf@bjtrc.org.cn
	ZHAO Xiaohua 赵晓华 zhaoxiaohua@bjut.edu.cn
	SUN Lishan 孙立山 hill310@sina.com
02.Traffic behavior and safety 交通行为与安全	LIU Xiaoming 刘小明 liuxm@mot.gov.cn
	CHEN Yanyan 陈艳艳 cdyan@bjut.edu.cn
	RONG Jian 荣建 jrong@bjut.edu.cn

	ZHAO Xiaohua 赵晓华 zhaoxiaohua@bjut.edu.cn
	SUN Lishan 孙立山 hill310@sina.com
03.Transportation infrastructure design and maintenance management 交通基础设施设计与养护管理	LIU Xiaoming 刘小明 liuxm@mot.gov.cn
	ZHANG Jinxi 张金喜 zhangjinxi@bjut.edu.cn
	ZHAO Xiaohua 赵晓华 zhaoxiaohua@bjut.edu.cn
	SUN Lishan 孙立山 hill310@sina.com
04.Traffic big data and intelligent control 交通大数据与智能控制	LIU Xiaoming 刘小明 liuxm@mot.gov.cn
	RONG Jian 荣建 jrong@bjut.edu.cn
	GUO Jifu 郭继孚 guojf@bjtrc.org.cn
	HUANG Jianliang 黄建玲 huangjianling@bjjtw.gov.cn
	CHEN Yangzhou 陈阳舟 yzchen@bjut.edu.cn
	CHEN Yanyan 陈艳艳 cdyan@bjut.edu.cn
	ZHAO Xiaohua 赵晓华 zhaoxiaohua@bjut.edu.cn
	SUN Lishan 孙立山 hill310@sina.com
05.Structures and materials of Road pavement 路基路面结构与材料	ZHANG Jinxi 张金喜 zhangjinxi@bjut.edu.cn

24.. Electronic Science and Technology 电子科学与技术

➤ Faculty of Information Technology

信息学部

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01. Voice and audio signal processing 语音与音频信号处理	BAO Changchun 鲍长春 chchbao@bjut.edu.cn
02.Multimedia information processing and imaging technology 多媒体信息处理与成像技术	JIA Kebin 贾克斌 kebinj@bjut.edu.cn
	FENG Jinchao 冯金超 fengjc@bjut.edu.cn
03.Image/video analysis and interaction 图像/视频分析与理解	SUN Guangmin 孙光民 sungm@bjut.edu.cn
	WU Lifang 毋立芳 lfwu@bjut.edu.cn
	ZHUO Li 卓力 zhuoli@bjut.edu.cn
	ZHANG Jing 张菁 zhj@bjut.edu.cn
04.Communication signal processing 通信信号处理	ZHANG Yanhua 张延华 zhangyh@bjut.edu.cn
	SI Pengbo 司鹏博 sipengbo@bjut.edu.cn
05.Semiconductor optoelectronics and carbon nanoelectronics 半导体光电子学与碳纳米电子学	XU Chen 徐晨 xuchen58@bjut.edu.cn
	SUN Jie 孙捷 jie.sun@bjut.edu.cn
06.Reliability research on new microelectronic devices and optoelectronic devices 新型微电子器件与光电子器件及可靠性研究	FENG Shiwei 冯士维 shwfeng@bjut.edu.cn
07.RF devices and radio frequency integrated circuits 射频器件与射频集成电路	ZHANG Wanrong 张万荣 wrzhang@bjut.edu.cn
08.Integrated circuits and artificial intelligence systems 集成电路与人工智能系统	SONG Huiyuan 宋慧远 hsong@bjut.edu.cn

24. Control Science and Engineering 控制科学与工程

➤ Faculty of Information Technology

信息学部

➤ Program length: 4 years 学制: 4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
<p>01. Control theory and control engineering (focus on complex system modeling and intelligent control) 控制理论与控制工程（重点研究复杂系统建模与智能控制）</p>	<p>QIAO Junfei 乔俊飞 junfeiq@bjut.edu.cn</p>
	<p>HAN Honggui 韩红桂 rechardhan@bjut.edu.cn rechardhan@sina.com</p>
	<p>CHEN Yangzhou 陈阳舟 yzchen@bjut.edu.cn</p>
	<p>HU Yongli 胡永利 huyongli@bjut.edu.cn</p>
	<p>KONG Dehui 孔德惠 kdh@bjut.edu.cn.</p>
	<p>LI Xiaoli 李晓理 lixiaoli@hotmail.com lixiaoli@bjut.edu.cn</p>
	<p>SHI Yunhui 施云惠 syhzm@bjut.edu.cn</p>
	<p>SUN Yanfeng 孙艳丰 yfsun@bjut.edu.cn</p>
	<p>WANG Lichun 王立春 wanglc@bjut.edu.cn</p>
	<p>YAN Aijun 严爱军 yanaijun@bjut.edu.cn</p>
	<p>YIN Baocai 尹宝才 ybc@bjut.edu.cn</p>
	<p>ZHANG Liguo 张利国 zhangliguo@bjut.edu.cn</p>
<p>ZHANG Yiming 张一鸣 ymzhang@bjut.edu.cn</p>	
<p>02. Pattern recognition and intelligent system (focus on artificial intelligence, machine learning, robot and autonomous system) 模式识别与智能系统（重点研究人工智能、机器学习、机器人与自主系统）</p>	<p>WANG Pu 王普 wangpu@bjut.edu.cn</p>
	<p>CHEN Yangzhou 陈阳舟 yzchen@bjut.edu.cn</p>
	<p>DUAN Jianmin 段建民</p>

	jmduan@bjut.edu.cn
	GU Ke 顾锬 guke@bjut.edu.cn
	HAN Honggui 韩红桂 rechardhan@bjut.edu.cn rechardhan@sina.com
	HU Yongli 胡永利 huyongli@bjut.edu.cn
	JIA Songmin 贾松敏 jsm@bjut.edu.cn
	KONG Dehui 孔德慧 kdh@bjut.edu.cn
	LI Mingai 李明爱 limingai@bjut.edu.cn
	LI Xiaoli 李晓理 lixiaoli@hotmail.com lixiaoli@bjut.edu.cn
	QIAO Junfei 乔俊飞 junfeiq@bjut.edu.cn
	SHI Yunhui 施云惠 syhzm@bjut.edu.cn
	SUN Yanfeng 孙艳丰 yfsun@bjut.edu.cn
	WANG Lichun 王立春 wanglc@bjut.edu.cn
	YAN Aijun 严爱军 yanaijun@bjut.edu.cn
	YIN Baocai 尹宝才 ybc@bjut.edu.cn
	YU Naigong 于乃功 yunaigong@bjut.edu.cn
	ZHANG Liguó 张利国 zhangliguo@bjut.edu.cn
03.Detection technology and automation devices (focus on intelligent detection,	DUAN Jianmin 段建民 jmduan@bjut.edu.cn

intelligent information processing, machine perception and human-computer interaction, and intelligent instruments and meters) 检测技术与自动化装置(重点研究智能检测、智能信息处理、机器感知与人机交互、智能仪器仪表)	GU Ke 顾锬 guke@bjut.edu.cn
	JIA Songmin 贾松敏 jsm@bjut.edu.cn
	LI Mingai 李明爱 limingai@bjut.edu.cn
	WANG Pu 王普 wangpu@bjut.edu.cn
	YU Naigong 于乃功 yunaigong@bjut.edu.cn
	ZHANG Yiming 张一鸣 ymzhang@bjut.edu.cn

25. Computer Science and Technology 计算机科学与技术

➤ Faculty of Information Technology

信息学部

➤ Program length: 4 years 学制: 4年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01.Cyberspace security 网络空间安全	ZHANG Jianbiao 张建标 zjb@bjut.edu.cn
	YANG Yuguang 杨宇光 yangyang7357@bjut.edu.cn
	YANG Zhen 杨震 fromyangzhen@gmail.com yangzhen@bjut.edu.cn
	XIAO Chuangbai 肖创柏 cbxiao@bjut.edu.cn
02.Artificial intelligence and pattern recognition 人工智能与模式识别	JI Junzhong 冀俊忠 jjz01@bjut.edu.cn
	LI Yujian 李玉鑑 liyujian@bjut.edu.cn
	XIAO Chuangbai 肖创柏 cbxiao@bjut.edu.cn
	DUAN Lijuan 段立娟 ljduan@bjut.edu.cn

03.Computer software and theory 计算机软件与理论	WANG Dan 王丹 wangdan@bjut.edu.cn
04.Big data and data intelligence 大数据及数据智能	DING Zhiming 丁治明 zmding@bjut.edu.cn
05.Intelligent human-computer interaction and multimedia technology 智能人机交互与多媒体技术	GAO Wen 高文 wgao@ict.ac.cn
	HUANG Qingming 黄庆明 qmhuang@jdl.ac.cn

26. Software Engineering 软件工程

➤ Faculty of Information Technology

信息学部

➤ Program length: 4 years 学制：4 年

Research Direction 研究方向	Supervisor 导师
01.Embedded computing and applications 软件工程理论与技术	HOU Yibin 侯义斌 yhou@bjut.edu.cn
	HUANG Zhangqin 黄樟钦 zhuang@bjut.edu.cn
	ZHU Qing 朱青 ccgszq@bjut.edu.cn
	HE Jingsha 何泾沙 jhe@bjut.edu.cn
	LI Jianqiang 李建强 lijianqiang@bjut.edu.cn
	LIU Bo 刘博 boliu@bjut.edu.cn
02. Internet of things software and systems 物联网软件与系统	HOU Yibin 侯义斌 yhou@bjut.edu.cn
	HUANG Zhangqin 黄樟钦 zhuang@bjut.edu.cn
03. Embedded intelligent computing 嵌入式智能计算	HUANG Zhangqin 黄樟钦 zhuang@bjut.edu.cn

	<p>YANG Shengqi 杨胜齐 shengqi.yang@gmail.com</p>
<p>04. Network and information security 网络与信息安全</p>	<p>HE Jingsha 何涇沙 jhe@bjut.edu.cn</p>
<p>05.Intelligent media technology 智能媒体技术</p>	<p>ZHU Qing 朱青 ccgszq@bjut.edu.cn</p>
<p>06.Big data and information services 大数据与信息服务</p>	<p>LI Jianqiang 李建强 lijianqiang@bjut.edu.cn</p>
	<p>LIU Bo 刘博 boliu@bjut.edu.cn</p>