

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



陈匡时

北京大学未来技术学院研究员、长聘副教授
中国生物物理学会单分子生物学分会委员
中国遗传学会三维基因组学专业委员会委员
核酸研究 (Nucleic Acids Research) 期刊编委
2023年拜耳学者奖获得者

研究领域

纳米生物技术、单分子荧光成像、HIV 病毒组装
与基于类病毒颗粒的mRNA递送平台与疫苗平台
研发



陈雷

北京大学未来技术学院教授
北大-清华生命科学联合中心研究员
中国生物物理学会冷冻电子显微学分会理事
中国生物物理学会分子生物物理分会理事

研究领域

药物靶点的结构机制研究



陈晓伟

北京大学未来技术学院教授、博雅特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者
北京高等学校卓青项目科学家
Biochemical Journal 副主编
Life Metabolism、Cell Metabolism编委

研究领域

心血管疾病、基因疗法、抗病毒



陈知行

北京大学未来技术学院长聘副教授、研究员
北大-清华生命科学联合中心研究员
北京大学博雅青年学者
南京浦海景珊生物技术有限公司创始人、首席科学家

研究领域

生物成像探针、分子工程与药物研发

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



程 强

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
北京大学博雅青年学者
国家级青年人才

研究领域

新型mRNA纳米药物的研发及其应用



崔富强

北京大学公共卫生学院特聘教授、博士生导师
WPRO消除艾滋病、乙肝和梅毒母婴传播和加速
消除病毒性肝炎证实委员会委员
Journal of Medical Virology 副主编（2021至今）

研究领域

传染病流行病学、疫苗临床研究与评价



戴志飞

北京大学未来技术学院教授、博雅特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者
北京飞锐达医疗科技有限公司共同创始人、首席
科学家
声动医疗科技（无锡）有限公司创始人、首席科
学家

研究领域

纳米药物、基因治疗、医学超声



邓宏魁

北京大学博雅讲席教授、长江学者特聘教授
北京大学干细胞研究中心主任
国家杰出青年科学基金获得者
973项目和国家重点研发计划首席科学家

研究领域

体细胞重编程和细胞命运调控、再生医学和创新
疗法的临床应用和研究

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



董尔丹

中国工程院院士
北京大学博雅讲席教授
北京大学心血管研究所所长
血管稳态与重构全国重点实验室主任

研究领域

心血管创新药物基础研究、医学科技工程管理



高卫平

北京大学临床医学高等研究院/跨学部生物医学工程系教授
中山华梓生物有限公司创始人兼首席科学家
获Bayer Investigator Award、Janssen Investigator Award等奖励

研究领域

蛋白质工程、药物递送、生物材料、再生医学



何爱彬

北京大学未来技术学院教授
北京大学博雅特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

研究领域

新一代表观液体活检技术在疾病早诊与预后监测中的应用
单细胞药物多组学技术与药物发掘



姜保国

中国工程院院士
国家创伤医学中心主任
创伤救治与神经再生教育部重点实验室主任
中国医科学院学部委员

研究领域

周围神经损伤与修复、严重多发创伤救治、骨与关节损伤

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



蒋争凡

北京大学生命科学学院教授
北大-清华生命科学联合中心研究员
教育部长江学者特聘教授
国家杰出青年科学基金获得者

研究领域

感染-免疫-肿瘤、新型佐剂与疫苗、肿瘤免疫治疗



刘颖

北京大学未来技术学院教授、副院长
北大-清华生命科学联合中心研究员
北京未来基因诊断高精尖创新中心研究员
国家杰出青年科学基金获得者
科学探索奖获得者
新基石研究员

研究领域

细胞代谢与衰老



陆林

中国科学院院士
北京大学第六医院院长
国家精神心理疾病临床医学研究中心主任
国家精神疾病医学中心主任

研究领域

精神心理疾病和睡眠障碍的发病机制研究、快速抗抑郁药物研发



乔杰

中国工程院院士
北京大学常务副校长、医学部主任

研究领域

生育力保护保存策略及技术开发

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



邱义福

北京大学未来技术学院博雅特聘教授
教育部长江学者特聘教授
北大-清华生命科学联合中心研究员

研究领域

免疫与代谢



史录文

北京大学药学院 药事管理与临床药学系教授
北京大学医药管理国际研究中心主任
北京大学国家药品医疗器械监管科学研究院副院长
国家卫生健康委药事管理与药物治疗学委员会副主任委员

研究领域

医药卫生事业发展与改革策略、医药政策与法律、医药产业发展策略等



汪阳明

北京大学未来技术学院博雅特聘教授
分子医学研究所所长
国家杰出青年科学基金获得者

研究领域

干细胞与类器官、非编码RNA与RNA调控、RNA药物与靶向RNA的小分子药物、神经退行性疾病



王显花

北京大学未来技术学院研究员

研究领域

线粒体生物学

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



魏文胜

北京大学生命科学学院教授
北京大学生物医学前沿创新中心研究员
北大-清华生命科学联合中心研究员
北京大学基因组编辑研究中心主任
昌平实验室领衔科学家
博雅辑因生物科技有限公司创始人
圆因生物生物科技有限公司创始人

研究领域

基因编辑、功能基因组学、基因及细胞治疗



肖瑞平

北京大学讲席教授
北京大学未来技术学院院长
教育部长江特聘教授
《新英格兰医学杂志》副主编
国家杰出青年科学基金获得者

研究领域

GPCR与重大疾病、内分泌和免疫调节的病理生理机制、代谢心血管疾病的发病机制和治疗、心肌细胞的损伤保护机制



谢晓亮

北京大学李兆基讲席教授、理学部主任
中国科学院院士
昌平实验室主任
美国国家科学院外籍院士
美国国家医学院外籍院士
美国艺术与科学院外籍院士

研究领域

单细胞基因组学、癌症早期诊断与筛查、人类基因组转录因子结合图谱、空间单细胞技术的开发与应用



熊敬维

北京大学未来技术学院教授
北京大学心脏发育与再生实验室主任
忻佑康医药科技（南京）有限公司创始人、首席科学家

研究领域

心血管发育与心脏再生、分子诊断

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



叶 敏

北京大学药学院教授、院长
北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室副主任

研究领域

中药药效成分、天然产物的生物合成与生物催化



詹启敏

中国工程院院士
北京大学博雅讲席教授
北京大学国际癌症研究院院长、健康医疗大数据国家研究院院长
国家生物技术的发展战略专家指导委员会主任

研究领域

分子肿瘤学、医学科技发展战略



张 弛

北京大学跨学部生物医学工程系教授
国家特聘专家
中国老年学会骨质疏松分会创新与转化专委会主任委员

中国医药教育协会骨损伤专业委员会副主任委员

研究领域

干细胞和骨再生医学、创新药物研发治疗骨质疏松



张泉峰

北京大学未来技术学院助理教授、研究员、博士生导师

“跨尺度细胞分泌生理学”研究室主任

研究领域

神经内分泌（肠道、肾上腺、胰岛等）

药物成瘾致幻

神经退行性疾病PD

电生理电化学与成像技术的联合开发与应用

生物与医药工程博士导师

药物专业领域（按姓氏字母排序）



周德敏

北京大学药学院教授
天然药物及仿生药物国家重点室主任
教育部长江特聘教授
科技部973项目首席科学家
基金委创新群体牵头科学家
国家创新药物重大专项牵头科学家
研究领域
仿生技术药物、肿瘤免疫治疗、抗病毒药物

生物与医药工程博士导师

医疗器械专业领域（按姓氏字母排序）



常 浩

北京大学未来技术学院研究员、助理教授

研究领域

脑肠轴和脑体互作
代谢性疾病作用机制
数据挖掘



陈海峰

北京大学未来技术院长聘副教授
中国化学会高级会员
中国人体健康科技促进会第五届理事会理事
英国运动医学杂志中文版编委
美国ACS Biomaterials Science & Engineering编委
研究领域
生物材料与再生医学



陈良怡

北京大学未来技术学院教授、博雅特聘教授
国家自然科学基金委杰出青年基金获得者
新基石研究员
北京超维景生物科技有限公司共同创始人
广州超视计生物科技有限公司共同创始人、首席科学家
研究领域
高时空分辨率生物学成像、胰岛素分泌



程和平

中国科学院院士
北京大学未来技术学院教授
国家十三五重大科技基础设施“多模态跨尺度生物医学成像设施”首席科学家
研究领域
钙信号与线粒体生物医学、AI解码脑机制、科学仪器研制

生物与医药工程博士导师

医疗器械专业领域（按姓氏字母排序）



邓旭亮

中国人民政治协商会议第十四届全国委员
北京大学口腔医院教授、院长
中国医学科学院学部委员
基金委创新群体项目负责人
教育部长江学者特聘教授
国家杰出青年基金获得者
国家重点研发计划项目首席科学家
北京大学跨学部生物医学工程系常务副主任

研究领域

口腔生物材料、口腔再生医学、口腔医疗智能化



段小洁

北京大学未来技术学院特聘副教授、研究员
国家优秀青年科学基金获得者
海外高层次人才计划
北京市杰出青年科学基金获得者

研究领域

神经工程、脑机接口



葛子钢

北京大学未来技术学院特聘副教授
北京市创伤骨科研究所客座教授
中国医学装备协会组织再生分会副会长
中国医疗器械行业协会再生医学技术产业专业委员会候任主委

国家食品药品监督管理局医疗器械审评中心专家

研究领域

软骨再生医学



韩梦迪

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
北京大学博雅青年学者

《麻省理工科技评论》科技创新35人奖

研究领域

电子皮肤、可穿戴医疗器械、生物医学传感器

生物与医药工程博士导师

医疗器械专业领域（按姓氏字母排序）



黄岩谊

北京大学化学学院教授
北京大学生物医学前沿创新中心研究员
国家杰出青年科学基金获得者
赛纳生物科技有限公司联合创始人、科学委员会委员

研究领域

多组学技术、微流控技术、类器官技术



刘 贝

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
北京大学博雅青年学者、海外青年人才计划入选者
主持和参与基金委原创探索、面上；科技部重点研发计划；北京市重点项目

研究领域

分子活性探针、光遗传学、光学显微成像、AI for Science



那 帅

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
北京大学博雅青年学者
海外青年人才计划入选者

研究领域

光声成像技术与应用、超声成像技术与应用、先进声学传感器与系统、多模态功能成像技术融合



任秋实

北京大学未来技术学院教授
教育部长江学者特聘教授、国家杰青
国家重点基础研究发展计划首席科学家
国家重大科学仪器设备开发专项首席科学家
美国生物与医学工程学会会士、国际光学学会会士

研究领域

分子医学影像技术与设备、视觉科学与诊疗技术、激光与光子生物医学

生物与医药工程博士导师

医疗器械专业领域（按姓氏字母排序）



孙赫

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
北京大学博雅青年学者
海外青年人才计划入选者

研究领域

人工智能、生物医学计算成像



孙育杰

北京大学博雅特聘教授
北京大学未来技术学院副院长
国家自然科学基金杰出青年获得者
国家生物医学成像科学中心（NBIC）副主任
多模态跨尺度生物医学成像国家重大科技基础设施副总工程师

研究领域

生物显微成像



唐水晶

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
国家高层次青年人才
北京大学博雅青年学者
未来女科学家计划

研究领域

微纳光学传感、细胞力学显微成像



王俊

中国工程院院士
北京大学博雅讲席教授
北京大学人民医院院长

研究领域

人工智能辅助的肺癌多组学诊疗探索、肺癌多模分子探针的开发及在手术导航中的应用、智慧医院与智慧手术室的软硬件研发

生物与医药工程博士导师

医疗器械专业领域（按姓氏字母排序）



魏勋斌

北京大学生物医学工程系教授
国家杰出青年基金获得者
中国生物医学工程学会理事
国际光学工程学会Fellow (会士)

研究领域

肿瘤和老年痴呆症的无创光学检测与治疗、生物医学光学仪器的自主创制



席建忠

北京大学未来技术学院教授、副院长
国家杰出青年基金获得者
教育部长江特聘教授
重点研发项目首席科学家

研究领域

精准医学、小分子核酸技术、细胞芯片



席 鹏

北京大学未来技术学院教授
北京大学生物医学工程系主任
国家杰出青年基金获得者
重点研发计划首席科学家
北京艾锐精仪科技有限公司首席科学家

研究领域

生物医学光学、超分辨成像技术



谢天宇

北京大学未来技术学院教授
教育部“体腔内局部诊疗工程中心”主任

研究领域

医疗仪器、医用机器人

生物与医药工程博士导师

医疗器械专业领域（按姓氏字母排序）



熊汗青

北京大学未来技术学院助理教授、研究员
北京大学博雅青年学者
入选国家级青年人才计划
在Nature Photonics, JACS, Light: Science & Applications, Nature Communications 等期刊发表多篇论文

研究领域

分子光谱学、无标记光学成像、新型代谢组学技术、高通量生物医学检测技术



朱怀球

北京大学未来技术学院教授、党委书记
北京大学人工智能数字生命研究中心主任
北京生物信息学研究会秘书长

研究领域

生物信息学与计算生物医学、医学大数据挖掘与分析