

第四届生殖生物学与干细胞前沿进展研讨会

报告人员简介

段恩奎



段恩奎，中国科学院动物研究所二级研究员、博导（退休），现任中国空间科学学会荣誉会员、中国动物学会生殖生物学分会名誉会员。曾任中国妇幼保健研究会副会长、中国动物学会副理事长、发育与生殖国家重大科学研究计划专家组首届副组长、第二届召集人，主要研究哺乳动物早期胚胎发育及精子 tsRNAs 及其修饰作为信息载体对获得性性状代际遗传的机制，相关工作以通讯作者/共同通讯作者发表在 *Science*, *Nature Reviews Genetics*, *National Science Review*, *Cell Research*, *National Science Review*, *Trends in Molecular Medicine*, *Trends in Endocrinology and Metabolism*, *Protein& Cell*, *Hypertension* 等国际重要刊物上，共同主编 *Life Science in Space* (Springer, 2019) 1 部。曾获中国科学十大进展（2016）、中华人口奖-科学技术奖、国家重点实验室先进个人等荣誉。培养的研究生曾荣获“吴瑞奖学金”“中国科学院院长特别奖”等，他/她们毕业后获得“国家青年科学基金 A 类 1 人、B 类（含海外）7 人”、“教育部长江特聘教授”“CAS-NAS 空间科学青年领军人物”、“2024 年度中国空间科学领域最美科研工作者”等多项奖励和荣誉。从研究组走出去的研究生和进修教师已有 26 位成为国内外教授、研究员、研究生导师或企业高管。

张键



中国科学院大学博士生导师，中国科学院特聘研究员（中国科学院深圳先进院-长聘研究员），医药所/能量代谢与生殖研究中心主任，深圳市代谢健康重点实验室副主任，深圳理工大学特聘杰出教授。中国科学院动物研究所生殖生物学国家重点实验室博士，美国斯坦福大学妇产科系博士后，ELIXIR/美国斯坦福大学病理系 Scientist。中国科学院“百人计划”入选者并获择优支持，深圳市杰出青年基金获得者，深圳市“孔雀计划”海外高层次人才 B 类，深圳市“国家级领军人才”，深圳市“科技进步二等奖”完成人。从事活性多肽的发现、工程化细胞外囊泡的建立，及其在代谢-生殖互作延展至皮肤适应症的代际-跨代机制研究与转化应用。发现并分离纯化抑制饮食和降脂功能的多肽：Obestatin 和 Neuronostatin；发现降雄、抗炎及降脂功能的多肽 C-20，合作发现降脂降糖功能的多肽代谢素、筛选获得多个针对皮肤适应症的受体结合活性多肽等，已获得授权专利 49 项，许可转移转化专利 23 项。在国内外学术刊物（Science, Journal of Hepatology, Advanced Science, Journal of Advanced Research, International Journal of Bioprinting, Journal of Biological Chemistry 等）发表期刊论文 150 余篇，引用次数 3800 多次。为多家杂志审稿人，近年先后承担科技部重大研究计划（十二五）、重点研发计划（十三五）、重点研发计划（十四五）、国自然重点、国自然面上/青年、中科院先导专项 A 类、中科院百人计划、广东省科技计划、深圳市医学研究重大项目、深圳市杰青、深圳市重大等代表性科研项目 10 余项。

周家喜



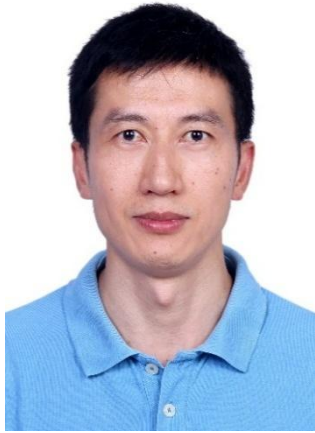
国家杰出青年基金获得者，研究员、博士生导师，现任中国医学科学院放射医学研究所所长、中国医学科学院天津医学健康研究院副院长、血液与健康全国重点实验室副主任、细胞生态海河实验室副主任、中国细胞生物学会细胞治疗分会副理事长，天津市细胞生物学会副理事长。主要研究生理和病理条件下巨核细胞和血小板的发生和功能改变，同时探索利用多能干细胞规模化生产血小板用于输注的应用研究，开发血小板相关系列产品；近五年以通讯作者(含共同)在 *Nature Immunology* (2022)、*Immunity* (2023)、*Journal of Thrombosis and Haemostasis* (2025)、*Cell Reports Medicine* (2025)、*eBioMedicine* (2026)、*Developmental Cell* (2026) 等高水平杂志发表科研论文多篇，获得多项国家发明专利并实现超千万转化授权。承担国家自然科学基金委员会杰青、重点以及新药创制重大专项等项目，曾获“国家卫生健康突出贡献中青年专家”、“天津市杰出人才”等荣誉称号。

况海斌



南昌大学护理学院院长、基础医学院副院长、南昌大学赣江特聘教授、博士生导师，江西省“赣鄱英才”获得者，中国宝钢教育奖获得者，江西省百千万人才工程人选，主持国家自然科学基金项目 8 项，先后荣获江西省自然科学奖二等奖 2 项、江西省高等学校科技成果二等奖 2 项、江西省教学成果奖二等奖 1 项及国家卫计委“十一五”优秀科技成果一等奖 1 项。现任“生殖健康及重大出生缺陷防控研究”重点专项二审专家，国家自然科学基金重点项目二审专家，江西省生理学会常务理事，江西省中西医结合学会检验医学专业委员会常务委员，中国生理学会生殖科学专业委员会委员，中国动物学会生殖生物学分会理事。课题组主要致力于生殖医学（妊娠生理与病理）。近年来以第一作者或通讯作者在 *Journal of Hazardous Materials*、*Fertility and Sterility* 等生殖生物学领域较有影响力的 SCI 杂志上发表论文 35 篇。

郭伟翔



中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员、博士生导师，国家海外高层次青年人才计划入选者，中国细胞生物学学会神经细胞生物学分会副会长。2008年获中国科学院动物研究所博士学位，2008-2011年在美国新墨西哥州大学从事博士后研究，2011-2014年在美国威斯康星大学麦迪逊分校从事博士后研究，2014年任中国科学院遗传发育所研究员。围绕神经干细胞和神经发生的细胞和分子机制，以及它们在神经退行性疾病和神经发育疾病的发生机制开展研究，为这些疾病的预防和治疗提供理论依据。研究成果以通讯作者身份在 *Cell Stem Cell*、*Neuron*、*Developmental Cell* 和 *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 等国际知名期刊发表。

李聚学



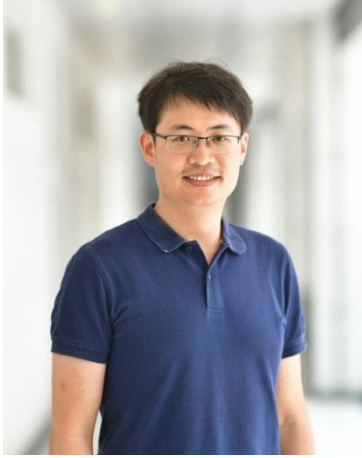
南京医科大学基础医学院生物化学与分子生物学系教授，博士生导师，第十二批“青年千人计划”入选者，2015年度上海市东方学者，江苏省“双创人才”，“十三五”科技工作先进个人。2008年毕业于中国科学院动物研究所，获博士学位。先后在美国威斯康辛大学，美国阿尔伯特爱因斯坦医学院和新西兰皇家农业研究所从事能量代谢相关的研究工作。2017年入职南京医科大学，主要的研究领域为能量代谢紊乱的下丘脑调控机制。相关研究论文发表在 Nature、Nature Cell Biology、Nature Communications、ACS Nano、Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 和 Cell Research 等知名期刊上。主持国家项目多项。

张莹



北京师范大学生命科学学院教授，博士生导师，国家基金委优青，教育部长江特聘教授。多年来主要从事小 RNA 及 RNA 修饰介导的妊娠建立和子代健康相关研究。以第一作者 / 共同第一作者/通讯作者的身份在 *Nature Cell Biology*, *Nature Protocols*, *Nature Reviews Endocrinology*, *Cell Research*, *Nature Communications* 等期刊发表多篇论文；研究论文被 *Cell Press* 报道，入选 F1000 推送，并作为 Cover Story 受到 *Trends in Molecular Medicine* 和 *Journal of Molecular Cell Biology* 的编辑推荐。两次获全国妇幼健康科学技术(自然科学)一等奖，获药康女科学家优秀基金，中国生理学会生殖科学专业委员会青年科技奖等。主持基金委优青项目、国家科技部重点研发计划子课题、面上项目等，参与基金委重大计划集成项目。

苗成林



北京大学生命科学学院研究员，博士生导师。以通讯作者发表研究成果在 *Nature Communications*, *Advanced science*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 和 *Neuron* 等杂志。获得国家海外青年人才项目、北京市杰出青年项目和北方脑中心青年人才等项目支持。研究方向为感知信息在大脑中的整合和处理和学习记忆过程中的神经网络的可塑性研究。

雷晓华



中国科学院深圳先进技术研究院研究员/博导，中国科学院特聘研究岗位，中国科学院关键技术人才，中国科学院-美国科学院空间科学青年领军人物及深圳市高层次人才。长期从事空间生命科学、哺乳动物早期胚胎发育以及干细胞相关研究。参加了 6 次生物样品空间搭载实验（包括 3 次中国空间站实验），均取得成功。国际首次实现小鼠植入前胚胎能够在太空环境下完成囊胚发育，首次发现空间微重力有利于干细胞干性维持和三维生长特性，国际上首次实现太空环境下人类多能干细胞向造血干/前体细胞的分化。主持国家自然科学基金（3 项目），国家重点研发计划课题，载人空间站工程空间科学与应用项目（3 项），广东省科技项目以及中国科学院先导专项预研项目等多个项目。以第一或通讯作者在 *National Science Review*、*Advanced Science*、*Nature Partner Journals Microgravity* 等权威期刊发表空间生命科学与干细胞、胚胎发育相关论文 40 余篇，研究成果受到了国内外同行学者的认可并多次被媒体报道（*Science* 官网、央视新闻联播和中国科学报等权威媒体报道）；取得多项发明专利授权；荣获 2024 年中国空间科学领域最美科技工作者；兼任中国空间科学学会空间生命专委会委员、全国标准化技术委员会委员；担任《*Scientific Reports*》（Editorial Contribution Award），《空间科学学报》以及《航天医学与医学工程杂志》等编委。

张云芳



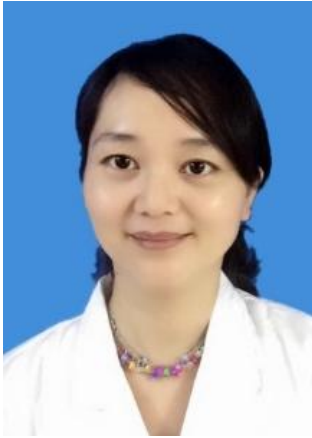
同济大学生命科学与技术学院教授，博士生导师，国家优青。主要从事非编码 RNA 及 RNA 修饰介导的表观调控机制研究，相关成果以第一及通讯作者在 *Science*、*Nature Cell Biology*、*Nature Reviews Endocrinology* 等杂志发表论文 30 余篇，他引 2000 余次。研究成果曾入选“中国科学十大进展”及“全国妇幼健康科学技术奖自然科学奖一等奖”等。主持国家自然科学基金优青项目、面上项目、国家科技部重点研发计划课题等基金；个人曾获吴瑞奖、中国科学院院长特别奖等。现任中国细胞生物学学会生殖细胞生物学分会常务委员、中国动物学会生殖生物学分会委员、中国优生科学协会生殖遗传与胚胎学分会委员、同济大学科学技术协会委员会委员，担任 *Genes & Diseases* 和 *Noncoding RNA Research* 杂志副主编。

曲永存



首都体育学院副教授，硕士生导师，北京市科协青年托举人才。目前主持国家自然科学基金 1 项和北京市教委科技一般项目 1 项。以第一作者或通讯作者在 *Protein & Cell*、*Cell proliferation* 等杂志发表 SCI 论文 5 篇。实验室主要研究内容为 1. 运动与精液质量研究。2. 基于人工智能的精子质量检测技术研究。3. 组织透明化三维成像技术的开发与应用。

张丽



理学博士，毕业于中国科学院动物研究所，现就职于北医三院生殖中心。在辅助生殖领域工作接近 10 年，主要研究领域为精子发生障碍、精源性受精障碍的临床诊疗策略研究及人工智能驱动的辅助生殖新技术的开发和临床应用。作为通讯/第一作者(共同)在 *Protein & Cell*, *Journal of Advanced Research*, *Advanced Science*, *Human Reproduction Open*, *Fertility and Sterility* 等发表研究论文，参与发表论著《基因组学 2016》，申请发明专利 3 项，其中 1 项转化 100 万，多次受邀在辅助生殖国际会议美国生殖医学年会 ASRM、欧洲生殖医学年会 ESHRE 和国际生育学会联合会会议 IFFS 进行口头发言。

马驰原



西北工业大学博士研究生，主要研究方向为空间微重力和辐射生物学效应，干细胞及胚胎发育。本人作为负责人，完成 2025 年深圳市医学研究专项资金-人才提升（博士生）项目。参与了包括国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目、国家载人航天空间站第二批科学实验项目等多个国家级和广东省课题。作为核心骨干先后于 2023 年，2024 年和 2026 年完成空间项目的 TZ-6, 8, 10 在轨实验任务，在国际上首次开展了微重力条件下人多能干细胞造血分化和 3D 生长的研究工作。在空间站的研究被央视新闻、新华社、人民网和科学网等广泛报道。以第一和共同第一作者身份在 *Cell & Bioscience*, *Space: Science & Technology*, *The FASEB Journal* 等期刊发表文章 7 篇。参与发表：*National Science Review*(封面文章), *Nature Genetics*, *Protein & Cell* 等 10 余篇。

马保华



西北农林科技大学动物医学院教授、博士生导师，中国畜牧兽医学会理事，中国畜牧兽医学会兽医产科学分会理事长，中国兽医协会兽医器械分会副会长，陕西省现代肉羊产业技术体系繁殖岗位专家。主要从事动物胚胎工程、动物卵子与胚胎发生机理、羊高效繁育科技创新、技术研发与推广应用。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目和陕西省科技创新项目等国家级和省部级项目 17 项，主持其他科研推广项目 17 项；先后获得省级科技进步一等奖 3 项，省部验收成果 2 项；发表论文 228 篇，制订地方或企业标准 3 件，主编、副主编教材和著作 6 部；主持的中国大学 MOOC《动物胚胎工程》被评为国家级一流课程。

魏强



西北农林科技大学动物医学院副教授，博士生导师。中国畜牧兽医学会兽医产科学分会理事，陕西省干细胞学会会员。主要研究领域为动物胚胎干细胞。主持或参与“十四五”重点研发计划、国家自然科学基金和省部级项目 10 余项，在 *Stem Cell Research & Therapy*、*Frontiers in Veterinary Science* 以及 *Stress Biology* 等期刊发表科研论文 18 篇，获批发明专利 3 项，实用新型专利 1 项。

徐睿



2025 年博士毕业于西北农林科技大学动物医学院，师从马保华教授。现为羊胚胎工程科研创新团队博士后，合作导师为彭莎教授。主要从事哺乳动物卵子发生与成熟、卵泡生长与发育和热应激影响雌性后代繁殖性能相关机制研究。近五年来以第一作者在 *Advanced science*, *Theriogenology*, *American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism* 和 *Molecular Reproduction and Development* 等生殖生物学及细胞生物学领域主流权威期刊发表相关论文 6 篇，参与完成并发表 SCI 论文 9 篇。2026 年获批中国博士后科学基金面上资助项目。