

张弋



学历：研究生 学位：哲学博士
职务：基础医学院副院长 职称：副教授
联系方式：zhangyi@pzhz.edu.cn 研究方向：生物信息学

教育经历

- 博士（2012/10—2017/03）哥廷根大学（德国），动物遗传与育种专业，方向：生物信息学；
- 硕士（2010/09—2012/06）：中国农业大学，动物遗传育种与繁殖专业，方向：生物信息学；
- 本科（2006/09—2010/06）：四川农业大学，动物科学专业。

工作经历

- 2026/06—至今：攀枝花学院，基础医学院，副院长；
- 2024/12—至今：攀枝花学院，基础医学院，副教授；
- 2017/10—2024/11：攀枝花学院，基础医学院，讲师。

主持及参与科研项目

- 横向项目，生殖健康大数据与人工智能模型开发与应用研究（编号：HX2026125），2026/09—2028/08，主持人，27万元；
- 横向项目，精神压力相关生殖障碍的机制解析与智能化诊疗辅助技术研究（编号：HX2026066），2026/06—2028/06，主持人，16万元；
- 四川省卫健委，基于HPA轴探究精神压力诱发男性生殖障碍的机制（编号：25QNMP021），2025/12—2027/11，参与人，10万元；
- 四川省卫健委，基于轻量级AI的不孕症病因智能初筛辅助系统研发与区域示范性临床验证（编号：25CXTD14），2025/12—2027/11，参与人，15万元；
- 横向项目，近红外脑功能成像应用于睡眠障碍识别的研究（编号：HX2024243），2025/01—2027/01，主持人，5万元；
- 内蒙古自治区科技计划项目，内蒙古罕山白绒山羊遗传资源创新利用与“超细型”品系的选育（编号：2023YFDZ0057），2023/06—2026/09，参与人，30万元；
- 攀枝花市科技计划项目，新冠肺炎对攀枝花康养产业的影响、对策及研究（编号：2020CY-C-4），2020/02—2021/07，参与人，4万元；
- 四川省科技计划项目，多组学研究卵内注射黄芪多糖对鸡胚发育与免疫力的影响（编号：2018HH0120），2018/07—2020/09，主持人，20万元；
- 校级培育项目，应用生物信息学方法识别未知代谢物的研究（编号：2017ZD013），2018/07—2020/07，主持人，3万元。

出版教材或著作

- 龙莉（主编），张弋（参编）等. 教材. 医学遗传学[M]. 科学出版社, 2025年, 第二版, ISBN: 978-7-03-079965-4.
- 马萍（主编），张弋（参编）等. 教材. 医学细胞生物学与遗传学实验指导[M]. 人民卫生出版社, 2024, 第二版, ISBN: 978-7-117-36662-5.

■发表学术论文

- Q. Li, M. Chen, **Y. Zhang**. Alterations in resting-state neural networks in subacute non-fluent aphasia after stroke: a fNIRS study [J], BMC Neurology, 2026. 通讯作者, SCI收录, 中科院/新锐三区, IF: 2.6。
- D. Wu, T. Zhao, **Y. Zhang**, Y. Li, Y. Yuan, J. Lang, R. Zhang, et al. Spatiotemporal atlas of primate testicular aging implicates anchoring junction collapse and GLDN downregulation in spermatogenesis decline [J], Cell Communication and Signaling, 2026. 共同第一作者, SCI收录, 中科院/新锐一区, IF: 11.6。
- S. Deng, **Y. Zhang**, S. Shen, C. Li, C. Qin. Immunometabolism of liver xenotransplantation and prospective solutions [J], Advanced Science, 2025, 12(9), 2407610. 共同第一作者, SCI收录, 中科院/新锐一区, IF: 14.1。
- **Y. Zhang**, J. Liu, Y. Pan, K. Shi, P. Mai, X. Li, S. Shen. Progress on the prevention of poultry Salmonella with natural medicines [J], Poultry Science, 2025, 104(1), 104603. 第一作者, SCI收录, 中科院/新锐一区, IF: 4.5。
- R. Li, N. Li, D. Zhu, K. Shi, S. Shen, **Y. Zhang**. Advances in two-photon imaging for monitoring neural activity in behaving mice [J], Frontiers in Neuroscience, 2025, 19, 1597151. 通讯作者, SCI收录, 中科院/新锐三区, IF: 4.0。
- **Y. Zhang**, S. Shen, X. Li, S. Wang, Z. Xiao, J. Cheng, R. Li. A multiclass extreme gradient boosting model for evaluation of transcriptomic biomarkers in Alzheimer's disease prediction [J], Neuroscience Letters, 2024, 821, 137609. 第一作者, SCI收录, 中科院/新锐四区, IF: 2.2。
- **Y. Zhang**, S. Shen. Epigenome-wide DNA methylation analysis of late-stage mild cognitive impairment [J], Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2024, 12, 1276288. 第一作者, SCI收录, 中科院/新锐二区, IF: 5.3。
- R. Zhang, **Y. Zhang**, T. Liu, B. Jiang, Z. Li, Y. Qu, Y. Chen, Z. Li. Utilizing variants identified with multiple genome-wide association study methods optimizes genomic selection for growth traits in pigs [J], Animals, 2023, 13(4), 722. 共同第一作者, SCI收录, 中科院/新锐二区, IF: 3.2。
- T.C. Sun, **Y. Zhang**, K. Yu, Y. Li, H. Yu, S.J. Zhou, Y.P. Wang, S.L. Deng, L. Tian. LncRNAs induce oxidative stress and spermatogenesis by regulating endoplasmic reticulum genes and pathways [J], Aging (Albany NY), 2021, 13(10), 13764. 共同第一作者, SCI收录, 中科院/新锐三区, IF: 3.9。
- K. Yu, **Y. Zhang**, B.L. Zhang, H.Y. Wu, W.Q. Jiang, S.T. Wang, D.P. Han, Y.X. Liu, Z.X. Lian, S.L. Deng. In-vitro differentiation of early pig spermatogenic cells to haploid germ cells [J], Molecular Human Reproduction, 2019, 25(9), 507-518. 共同第一作者, SCI收录, 中科院/新锐二区, IF: 4.2。
- S. Deng, X. Wang, Z. Wang, S. Chen, Y. Wang, X. Hao, T. Sun, **Y. Zhang**, Z. Lian, Y. Liu. In vitro production of functional haploid sperm cells from male germ cells of Saanen dairy goat [J], Theriogenology, 2017, 90, 120-128. 合作作者, SCI收录, 中科院/新锐二区, IF: 2.9。
- K. Yu, S. Deng, H. Wang, **Y. Zhang**, X. Chen, K. Wang, R. Hu, Z. Lian, N. Li. Small interfering RNA expression inhibits avian infectious bronchitis virus replication and inflammatory response [J], Antiviral Therapy, 2016, 21(6), 469-479. 合作作者, SCI收录, 中科院/新锐四区, IF: 3.3。

■发明专利及软件著作权

- 张弋, 程君, 沈莎莎, 向贤真, 廖乐婕, 廖泽群, 邹波. 用于禽类动物早期胚胎免疫或营养补给的卵内注射装置, 中国发明专利, 专利号: ZL202110569788.8, 2023/04/11。

■获奖及荣誉

- 张弋, 全国党建工作样板支部负责人, 教育部, 2026。
- 张弋, 攀枝花市优秀党务工作者, 中共攀枝花市委, 2025。
- 张弋, 四川省高校党支部书记“强国行”专项行动团队负责人, 四川省委教育工委批准, 2024。
- 张弋, 四川省“双带头人”高校党支部书记工作室负责人, 四川省委教育工委批准, 2023。
- 张弋, 四川省认知科学学会理事, 四川省认知科学学会, 2023。
- 张弋, 第八届四川省国际“互联网+”大学生创新创业大赛优秀指导教师, 四川省教育厅, 2022。

-
- 张弋, “明德先进个人”, 攀枝花学院, 2022。
 - 张弋, 四川省生物信息学会神经病学分化副会长, 四川省生物信息学会, 2021。