王光帅

1998.05.21

手机：(+86) 13051217299　　邮箱：wanggsh@shanghaitech.edu.cn
hiwangguangshuai@gmail.com

性别：男　籍贯：山东济南

教育背景

上海科技大学（双一流）硕士　　　　　　　　　　　　　　　2020.09-2023.09
- 研究方向：生物信息方向，肿瘤精准医疗与深度学习

北京林业大学（211，双一流）本科　　　　　　　　　　　　2016.09-2020.07
- 生物技术：综合排名 6/59，获得保研资格
- 主修课程：植物学，动物学，细胞生物学，分子生物学，生物化学，生物信息学等

发表论文

1. **Wang, Guangshuai***; Wu, Tao; Ning, Wei; Diao, Kaixuan; Sun, Xiaoqin; Wang, Jinyu; Wu, Chenxu; Chen, Jing; Xu, Dongliang; Liu, Xue-Song#.TLimmuno2: predicting MHC class II antigen immunogenicity through transfer learning. **BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS.** Mar 2023. **IF=13.994**

2. Wu, Tao*; **Wang, Guangshuai**; Wang, Xuan; Wang, Shixiang; Zhao, Xiangyu; Wu, Chenxu; Ning, Wei; Tao, Ziyu; Chen, Fuxiang; Liu, Xue-Song#.Quantification of neoantigen-mediated immunoediting in cancer evolution. **CANCER RESEARCH.** Apr 2022. **IF=13.312**

3. Ning, Wei*; Wu, Tao; Wu, Chenxu; Wang, Shixiang; Tao, Ziyu; **Wang, Guangshuai**; Zhao, Xiangyu; Diao, Kaixuan; Wang, Jinyu; Chen, Jing; Chen, Fuxiang; Liu, Xue-Song#.Accurate prediction of pan-cancer types using machine learning with minimal number of DNA methylation sites. **JOURNAL OF MOLECULAR CELL BIOLOGY.** Apr 2023. **IF=8.185**

4. Tao, Ziyu*; Wang, Shixiang; Wu, Chenxu; Wu, Tao; Zhao, Xiangyu; Ning, Wei; **Wang, Guangshuai**; Wang, Jinyu; Chen, Jing; Diao, Kaixuan; Chen, Fuxiang; Liu, Xue-Song#.The repertoire of copy number alteration signatures in human cancer. **BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS.** 01 Feb 2023. **IF=13.994**

5. Diao, Kaixuan*; Chen, Jing; Wu, Tao; Wang, Xuan; **Wang, Guangshuai**; Sun, Xiaoqin; Zhao, Xiangyu; Wu, Chenxu; Wang, Jinyu; Yao, Huizi; Gerarduzzi, Casimiro; Liu, Xue-Song#.Seq2Neo: A Comprehensive Pipeline for Cancer Neoantigen Immunogenicity Prediction. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES.** Oct 2022. 23(19). **IF=5.923**

6. Wu, Tao*; Wu, Chenxu*; Zhao, Xiangyu; **Wang, Guangshuai**; Ning, Wei; Tao, Ziyu; Chen, Fuxiang; Liu, Xue-Song#.Extrachromosomal DNA formation enables tumor immune escape potentially through regulating antigen presentation gene expression. **SCIENTIFIC REPORTS**. Mar 2022. **IF=4.996**

个人技能

英语能力：CET4, CET6

编程语言：Python (pytorch,Tensorflow,pandas,numpy), R, Linux

获奖情况

研究生

上科大第四届双创大会科普专场优秀作品奖	2021.12
上海科技大学优秀学生会干事	2021.08

本科

校二等奖学金	2018
校学术优秀奖学金	2018
校优秀学生干部	2018
北京市奇思妙想大赛三等奖	2018
北京市生物学知识技能大赛二等奖	2019

实习经历

北京林业大学鲍伟东副教授组进行野生动物图像处理工作	2017-2018
中科院遗传所李传友研究员课题组学习 CRISPR/Cas9 技术	2018.07-2018.10
字节跳动数学教研实习生	2019.11-2020.04