

梁陆军： 2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位
2015 年 7 月， 在中国科学技术大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：无

博士后期间所获奖励情况：

2021 年获得博士后基金特别资助

承担科研项目情况：无

代表性一作论文：

- ◆ Man Pan*, Qingyun Zheng*, Tian Wang*, **Lujun Liang*** *et al.* Structural insights into Ubr1 mediated N-degron polyubiquitination. *Nature*. (Accepted, *equal authorship)
- ◆ **Lujun Liang***, Guochao Chu*, Qian Qu* *et al.* Chemical Synthesis of Activity-Based E2-Ubiquitin Probes for the Structural Analysis of E3 Ligase-Catalyzed Transthioylation. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2021, 60, 17171–17177. (*equal authorship.)
- ◆ **Lujun Liang** *et al.* Biochemical properties of K11,48-branched ubiquitin chains. *Chin. Chem. Lett.* 2018, 29, 1155–1159.
- ◆ Shan Tang*, **Lujun Liang***, Yanyan Si* *et al.* Practical Chemical Synthesis of Atypical Ubiquitin Chains by Using an Isopeptide-Linked Ub Isomer. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2017, 56, 13333–13337. (*equal authorship.)

尹晓哲：2020 年 1 月，在中科院生物物理研究所获得理学博士学位

2014 年 7 月，在山东大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2018 年获得中国科学院大学三好学生称号

2016 年获得中国科学院大学三好学生称号

代表性一作论文：

- ◆ Wenfeng Zeng*, **Xiaozhe Yin*** *et al.* In vitro and ex vivo evaluation of tumor-derived exosome-induced dendritic cell dysfunction in mouse. **STAR Protoc.** 2021;2(1):100361. (*co-first author)
- ◆ **Xiaozhe Yin***, Wenfeng Zeng* *et al.* PPARalpha Inhibition Overcomes Tumor-Derived Exosomal Lipid-Induced Dendritic Cell Dysfunction. **Cell Rep.** 2020;33(3):108278. (*co-first author)

陈传远：2021 年 7 月，在中国科学院北京基因组研究所获得理学博士学位

2016 年 7 月，在湖南农业大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2017 学年中国科学院大学三好学生

2018 学年中国科学院大学三好学生

2019 学年中国科学院大学三好学生

2019 年地奥奖学金

2019 年博士研究生国家奖学金

2020 学年中国科学院大学三好学生

2020 年中国科学院院长优秀奖

2021 年中国科学院大学优秀毕业生

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ Dong LH*, **Chen CY***, Zhang YW* *et al.* The loss of RNA N6-adenosine methyltransferase Mettl14 in tumor-associated macrophages promotes CD8+ T cell dysfunction and tumor growth. *Cancer Cell*. 2021, 11: S1535-6108 (*equal authorship).
- ◆ Liu J*, Dou XY*, **Chen CY*** *et al.* N6-methyladenosine of chromosome-associated regulatory RNA regulates chromatin state and transcription. *Science*. 2020, 367: 580-586 (*equal authorship).
- ◆ Peng JY*, Sun BF*, **Chen CY***, Zhou JY*, Chen YS* *et al.* Single-cell RNA-seq highlights intra-tumoral heterogeneity and malignant progression in pancreatic ductal adenocarcinoma. *Cell Research*. 2019;29: 725-738 (*equal authorship).
- ◆ Tian X*, Sun BF*, **Chen CY***, Gao CC*, Zhang J*, Lu XY* *et al.* Circulating tumor DNA 5-hydroxymethylcytosine as a novel diagnostic biomarker for esophageal cancer. *Cell Research*. 2018, 28: 597-600 (*equal authorship).

陈 晖： 2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位学位

2012 年 6 月， 在西北农林科技大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 年度清华大学博士研究生“国家奖学金”

2020 年度清华大学博士研究生“国家奖学金”

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

- 1、 参与了国家自然科学基金项目：两类生物碱的全合成及其生物活性与靶点确认的研究

代表性一作论文：

- ◆ **Hui Chen**, Lu Hu, Wenzhi Ji, *et al.* Nickel-catalyzed decarboxylative alkylation of aryl iodides with anhydrides. **ACS Catalysis**. 2018, 8, 10479-10485
- ◆ **Hui Chen**, Shuhao Sun, Yahu A. Liu, Xuebin Liao. Nickel-catalyzed cyanation of aryl halides and hydrocyanation of alkynes via C-CN bond cleavage and cyano transfer. **ACS Catalysis**. 2020, 10:1397-1405.
- ◆ **Hui Chen**, Shuhao Sun, Xuebin Liao. Nickel-catalyzed decarboxylative alkenylation of anhydrides with vinyl triflates or halides. **Organic. Letters**. 2019, 21, 3625-3630.
- ◆ **Hui Chen**, Xuebin Liao. Nickel-catalyzed decarboxylative alkylation of aryl triflates with anhydrides. **Tetrahedron**. 2019, 75, 4186-4191.
- ◆ **Hui Chen**, Yahu A. Liu and Xuebin Liao. Recent progress in radical decarboxylative functionalization enabled by transition metal (Ni, Cu, Fe, Co or Cr) catalysis. **Synthesis**. 2021, 53, 1-29

崔樱子：2020 年 9 月，在中国科学院大学中国科学院微生物研究所获得理学博士学位

2015 年 6 月，在南开大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2018 年，获微生物研究所“三好学生”荣誉称号

2017 年—2019 年，获得中国科学院微生物研究所奖学金

2020 年，获得“郑儒永-黄河”奖学金一等奖

2020 年，“智飞杯”优秀科研成果奖

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Cui Y, Peng R, Song H, et al., 2020. Molecular basis of Coxsackievirus A10 entry using the two-in-one attachment and uncoating receptor KRM1. *PNAS* [J], 117, 18711-18718.**

尚言国：2020 年 7 月，在中国药科大学获得理学博士学位

2016 年 7 月，在徐州医科大学获得医学硕士学位

2013 年 7 月，在山东中医药大学获得工学学士学位

代表性一作论文：

- ◆ **Yanguo Shang**, Qingjing Hao, Kaixuan Jiang, Mengting He, Jinxin Wang. Discovery of heterocyclic carbohydrazide derivatives as novel selective fatty acid amide hydrolase inhibitors: design, synthesis and anti-neuroinflammatory evaluation. *Bioorg Med Chem Lett*, 2020. 30(10): p. 127118.

吴韬：2021 年 07 月，在清华大学获得理学博士学位

2013 年 7 月， 在中国医科大学获得医学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 国际免疫学会议（2019 IUIS）“CST-Asia Pacific Travel Awards”

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

- 1、主要参与国家重大科学研究计划（973 计划） 肠道粘膜免疫系统发育及其疾病的相关调控机制（2014-2019）
- 2、主要参与国家重点研发计划 固有免疫应答新型关键蛋白质机器功能与机制研究（2019-2024）
- 3、主要参与清华大学春风基金项目 树突状细胞在新型冠状病毒感染中的作用及调控分子研究（2020-2022）

代表性一作论文：

- ◆ **Tao Wu**, and Li Wu. Dendritic cell fate determination revealed by “SISter” assays. *Immunity*.2021, 54, 1104-1106.

戴尚志： 2020 年 7 月，在北京大学获得医学博士学位

2017 年 7 月，在北京大学获得医学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2018-2019 年度 北京大学三好学生

2019 年度 北京大学美尔目优秀医学生奖学金

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Dai S***, Sun Z* *et al.* Olmsted Syndrome With Alopecia Universalis Caused by Heterozygous Mutation in *PERP*. **Br J Dermatol.** 2020;182(1):242-4. (*equal authorship)
- ◆ **Dai S***, Wang H* *et al.* Novel and Recurrent Mutations in *GJB3* and *GJB4* Cause Erythrokeratoderma Variabilis et Progressiva. **Indian J Dermatol Venereol Leprol.** 2020;86(1):87-90. (*equal authorship)
- ◆ **Dai S et al.** Moth-eaten Alopecia in Secondary Syphilis. **Int J Infect Dis.** 2019;82:6.

范楚珅：2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 6 月，在华南理工大学获得工学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

清华大学结构生物学高精尖创新中心 2020 年度卓越博士生优秀奖

2019-2020 学年度“清华之友-盘锦英才奖学金”

博士后期间所获奖励情况：

无。

承担科研项目情况：

无。

代表性一作论文：

- ◆ **Chuyao Fan***, Qiang Deng*, and Ting F. Zhu#. Bioorthogonal information storage in L-DNA with a high-fidelity mirror-image *Pfu* DNA polymerase. *Nature Biotechnology*. 2021, doi: 10.1038/s41587-021-00969-6 (*co-first author)
- ◆ Jun-Jie Ling*, **Chuyao Fan*** *et al.* Mirror-image 5S ribonucleoprotein complexes. *Angewandte Chemie. International Edition*. 2020, 59: 3724-3731 (*co-first author)
- ◆ Wenjun Jiang*, Baochang Zhang*, **Chuyao Fan***, Min Wang* *et al.* Mirror-image polymerase chain reaction. *Cell Discovery*. 2017, 3(1): 17037 (*co-first author)

宋银龙：2020 年 8 月，在清华大学获得理学博士学位

2015 年 7 月， 在中国农业大学获得理学硕士学位

2013 年 7 月， 在郑州大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

博士后期间所获奖励情况：

承担科研项目情况：

代表性一作论文：

- ◆ **Yinlong Song, et al.** The dimeric organization that enhances the microtubule end-binding affinity of EB1 is susceptible to phosphorylation. *J. Cell. Sci.*, 2020, 133: jcs241216 (first author.)
- ◆ Sijie Feng*, **Yinlong Song***, et al. Microtubule-binding protein FOR20 promotes microtubule depolymerization and cell migration. *Cell. Discov.*, 2017, 3:17032 (*co-first author.)
- ◆ **Yinlong Song, et al.** Self-organization and Oscillation of Negatively Charged Dust Particles in a 2-dimensional Dusty Plasma, *Phys. Lett. A*, 2016, 380: 886-895 (first author.)
- ◆ **Yinlong Song, et al.** Influence of System Temperature on the Micro-structures and Dynamics of Dust Clusters in Dusty Plasmas, *Phys. Plasmas*, 2015, 22(6): 063702 (first author.)
- ◆ **Yinlong Song, et al.** Effects of the System Temperature on Dust Cluster Formation in Plasma, *Contrib. Plasma Phys.*, 2015, 55(4): 279-289 (first author.)

赵亮：2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2013 年 6 月，在首都师范大学获得理学硕士学位

2009 年 6 月，在中国农业大学获得工学学士学位

代表性一作论文：

- ◆ Qiujing Yan*, **Liang Zhao*** *et al.* Antenna arrangement and energy-transfer pathways of PSI-LHCI from the moss *Physcomitrella patens*. **Cell Discov.** 2021, 7:10. (*co-first author)
- ◆ **Liang Zhao***, Kun Meng* *et al.* Two family 11 xylanases from *Achaetomium* sp. Xz-8 with high catalytic efficiency and application potentials in the brewing industry. **J Agric Food Chem.** 2013, 61, 6880-6889. (*co-first author)
- ◆ **Liang Zhao** *et al.* A novel thermophilic xylanase from *Achaetomium* sp. Xz-8 with high catalytic efficiency and application potentials in the brewing and other industries. **Process Biochem.** 2013, 48, 1879-1885. (first author)

周秋萍：2021 年 1 月，在中国科学院分子细胞科学卓越创新中心获得理学博士学位

2015 年 7 月，在苏州大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 年中国科学院大学三好学生

2020 年研究生国家奖学金

2021 年上海市优秀毕业生

代表性一作论文：

- ◆ Wu W*, Zhou Q*, Masubuchi T*, Shi X*, et al. Multiple Signaling Roles of CD3 ϵ and Its Application in CAR-T Cell Therapy. Cell. 2020;182(4):855-871.e23. (*equal authorship.)

郭欣宇： 2021 年 6 月，在江南大学获得工学博士学位

2016 年 6 月，在江南大学获得工学学士学位

代表性一作论文：

- ◆ Yi-Shi Liu*, **Xinyu Guo***, Tetsuya Hirata*, *et al.* N-Glycan-dependent protein folding and endoplasmic reticulum retention regulate GPI-anchor processing. *J Cell Biol.* 2018, 217 (2): 585–599 (*equal authorship)
- ◆ **Xinyu Guo**, *et al.* Calnexin mediates the maturation of GPI-anchors through ER retention. *J Biol Chem.* 2020, 295(48): 16393–16410.
- ◆ **Xinyu Guo**, *et al.* Sulfation of a FLAG tag mediated by SLC35B2 and TPST2 affects antibody recognition. *PLoS One.* 2021,16(5): e0250805.
- ◆ **Xinyu Guo**, *et al.* Chapter 3.04--Glycosylphosphatidylinositol Anchors and Lipids. *Comprehensive Glycoscience, 2nd edition* 2021.

韩梦： 2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2014 年 6 月， 在西北农林科技大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

无

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

主持参与国家自然科学基金重点项目番茄抗病基因 Tm-2(2)介导病毒抗性的分子机制研究

代表性一作论文：

Han Meng*, Qian Lichao*, Zhao Xijuan*, Wang Junzhu, Chen Tianyuan, Zhang Haili, Zhao Jinping, Zhang Yuting, Xu Ning, Yi Yong, Liu Jun, Sha Aihua, Rathjen John P., Hong Yiguo and Liu Yule. A Plant NLR Immune Receptor Recruits the Receptor Kinases CERK1 and LYK5 as Immediate Signaling Components to Mediate Effector-Triggered Immunity. Nature (IF=49.962, *co-first author, resubmitted)

康惠玲：2021 年 9 月，在四川大学获得医学博士学位

2014 年 6 月，在四川大学获得医学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

无

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Kang, H***, Cong J*, Wang C* et al. Structural basis for recognition and regulation of arenavirus polymerase L by Z protein. *Nature Communications*. 2021,12(1):4134. (*equal authorship)

李冬冬：2021 年 1 月，在清华大学获得理学博士学位

2015 年 7 月，在西北农林科技大学获得农学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 年清华大学综合一等奖学金

2020 年清华大学综合一等奖学金

博士后期间所获奖励情况：

2021 年清华大学“生命科学、医学、药学”博士后学术论坛“优秀海报奖”。

承担科研项目情况：

主持国家自然科学基金（青年科学基金项目）纤毛相关激酶受 RNA 编辑调控的机理研究

代表性一作论文：

- ◆ **Dongdong Li** *et al.* RNA editing restricts hyperactive ciliary kinases. ***Science***. 2021, 373(6558): 984-991.
- ◆ Ru Jia*, **Dongdong Li***, Ming Li* *et al.* Spectrin-based membrane skeleton supports ciliogenesis. ***PLoS Biol.*** 2019, 17(7): e3000369(*equal authorship.)

刘晨曦： 2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 6 月， 在天津师范大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2020 年研究生国家奖学金

博士后期间所获奖励情况：

2021 年获得中国博士后科学基金第 3 批特别资助（站前）

代表性一作论文：

- **Chenxi Liu, et al.** A neural circuit encoding mating states tunes defensive behavior in *Drosophila*. *Nature Communications*. 2020, 11, 3962.

谢玄：2021 年 7 月，在中国科学院分子细胞科学卓越创新中心获得理学博士学位

2014 年 7 月，在湖南大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2017 年 中国科学院大学三好学生

博士后期间所获奖励情况：

2021 年 中国神经科学大会奥林巴斯优秀墙报奖

承担科研项目情况：

1、参与项目 北京市卓越青年科学家计划：高等哺乳动物大脑发育和功能

代表性一作论文：

- ◆ **Xie X***, Wang S*, Li M, Diao L, Pan X, Zou W, Zhang X, Feng W#, Bao L#. α -TubK40me3 is required for neuronal polarization and migration by promoting microtubule formation. Nat. Commun. 2021 Jul 5;12(1):4113. (*Co-first authors)

汪盼：2017 年 7 月，在北京大学获得理学博士学位

2012 年 7 月，在四川大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2016年 获北京大学三好学生

2016年 获北京大学研究生三等奖学金

博士后期间所获奖励情况：

2017年 获北大清华生命联合中心杰出博士后基金

2019年 获北大清华生命联合中心杰出博士后基金

承担科研项目情况：

- 1、主持国家自然科学基金（青年科学基金项目）PTEN α 蛋白在神经退行性疾病中的功能研究
- 2、主持中国博士后科学基金（面上资助一等）蛋白磷酸酶 PTEN 家族在神经系统中的作用研究

代表性一作论文：

- ◆ **Pan Wang***, Fan Mei*, *et al.* PTEN α modulates CaMKII signaling and controls contextual fear memory and spatial learning. **Cell Reports**. 2017,19:2627–2641 (*equal authorship).
- ◆ **Pan Wang***, Ruiqi Li*, *et al.* PTEN α is responsible for protection of brain against oxidative stress during aging. **FASEB J.** (2021);35:e21943 (*equal authorship).
- ◆ Fangfang Zhang*, Xuechen Zhu*, **Pan Wang***, *et al.* The cytokine FAM3B/PANDER is an FGFR ligand that promotes posterior development in *Xenopus*. **Proc Natl Acad Sci USA**. (2021) 118(20): e2100342118 (*equal authorship).
- ◆ Xuechen Zhu*, **Pan Wang***, *et al.* Lysosomal degradation of the maternal dorsal determinant Hwa safeguards dorsal body axis formation. **EMBO reports** (2021) e53185 (*equal authorship).

王鹤飞： 2019 年 6 月， 在哈尔滨医科大学获得理学博士学位

2016 年 6 月， 在大连医科大学获得理学硕士学位

2013 年 6 月， 在黑龙江大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2016 年度研究生学业奖学金

2017 年度研究生学业奖学金

博士后期间所获奖励情况：

2019 年获得生命科学联合中心（CLS）优秀博士后基金

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Hefei Wang***, Chendan Zou*, Weiyang Zhao* *et al.* Juglone eliminates MDSCs accumulation and enhances antitumor immunity. *Int Immunopharmacol.* 2019, 73:118-127. (*equal authorship)
- ◆ **Hefei Wang***, Bing Liu*, Jing Wang* *et al.* Reduction of NANOG mediates the inhibitory effect of aspirin on tumor growth and stemness in colorectal cancer. *Cell Physiol Biochem.* 2017;44(3):1051-1063. (*equal authorship.)
- ◆ Zhong Guan*, Jialiang Zhang*, Jing Wang*, **Hefei Wang*** *et al.* SOX1 Down-regulates beta-Catenin and Reverses Malignant Phenotype in Nasopharyngeal Carcinoma. *Mol Cancer.* 2014, 26;13:257. (*equal authorship.)

王君竹： 2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位
2016 年 6 月，在山东大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2016 年度清华大学未来学者奖学金

2020 年度清华大学国家奖学金

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

参与国家自然科学基金重点项目 番茄抗病基因 Tm-2(2)介导病毒抗性的分子机制研究

代表性一作论文：

- ◆ **Junzhu Wang**, Meng Han, Yule Liu (2021). Diversity, structure and function of the coiled-coil domains of plant NLR immune receptors. *Journal of integrative plant biology*. 2021, 63, 283-296.
- ◆ **Junzhu Wang***, Tianyuan Chen* *et al.* Plant NLR immune receptor Tm-2² activation requires NB-ARC domain-mediated self-association of CC domain. *PLoS Pathogens*. 2020, 16, e1008475 (*equal authorship).

王文杰：2018 年 5 月，在合肥工业大学获得工学博士学位

2012 年 7 月，在合肥工业大学获得工学学士学位

博士期间所获奖励情况：

获国家留学基金委公派研究生项目资助

代表性一作论文：

- ◆ **Wenjie Wang** *et al.* RNase H1C collaborates with ssDNA binding proteins WHY1/3 and recombinase RecA1 to fulfill the DNA damage repair in Arabidopsis. ***Nucleic Acid Research***. 2021, gkab479.
- ◆ Lingling Cheng*, **Wenjie Wang***, Yao Yao* *et al.* Mitochondrial RNase H1 activity regulates R-loop homeostasis to maintain genome integrity and enable early embryogenesis in Arabidopsis. ***PLoS Biology***. 2021, 19(8): e3001357. (*equal authorship)
- ◆ Joanna Kud*, **Wenjie Wang*** *et al.* The potato cyst nematode effector RHA1B is a ubiquitin ligase and uses two distinct mechanisms to suppress plant immune signaling. ***PLOS Pathogens***. 2019, 15(4): e1007720 (*equal authorship)
- ◆ **Wenjie Wang***, Youhong Fan* *et al.* Functional Analysis of the SEVEN IN ABSENTIA (SINA) Ubiquitin Ligase. ***Plant, Cell & Environment***. 2018, (41):689-703 (*equal authorship)
- ◆ Junyang Yue*, **Wenjie Wang***, Rongjun Ban* *et al.* PAAS: Fast Retrieval of Plant Amino Acid Substitutions and Their Effects on Comparative Phenomics. ***Plant Molecular Biology Reporter***. 2014 (33):748–750 (*equal authorship)

邓兆国：2021 年 1 月，在北京大学获得理学博士学位

2015 年 7 月， 在北京大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2015 年度北京大学校长奖学金

2016 年度北京大学校长奖学金

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ Yufan Li*, **Zhaoguo Deng*** *et al.* A minus-end directed kinesin motor directs gravitropism in *Physcomitrella patens*. **Nat Commun.** 2021, 12, 4470(*equal authorship.)

洪雅强：2019 年 1 月，在中国科学院北京基因组研究所获得理学博士学位

2012 年 7 月，在厦门大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2013 年硕士研究生国家奖学金

2012 – 2013 学年中国科学院大学三好学生

博士后期间所获奖励情况：

2019 年获得生命联合中心优秀博士后基金

代表性一作论文：

- ◆ **Yaqiang Hong***, Dake Zhang*, Xiangtian Zhou*, Aili Chen*, Amir Abliz* *et al.* Common postzygotic mutational signatures in healthy adult tissues related to embryonic hypoxia. *Genomics, Proteomics & Bioinformatics*. 2021, DOI: 10.1016/j.gpb.2021.09.005(*co-first author.)
- ◆ Junpeng Ma*, **Yaqiang Hong*** *et al.* High copy-number variation burdens in cranial meningiomas from patients with diverse clinical phenotypes characterized by hot genomic structure changes. *Frontiers in Oncology*. 2020, 10:1382(*co-first author.)
- ◆ Yuan Feng*, **Yaqiang Hong***, Xin Zhang*, Chunwei Cao* *et al.* Genetic variants of *TREML2* are associated with HLA-B27-positive ankylosing spondylitis. *Gene*. 2018, 668, 121-128(*co-first author.)
- ◆ Shiqi Liu*, **Yaqiang Hong*** *et al.* Four-generation pedigree of monozygotic female twins reveals genetic factors in twinning process by whole-genome sequencing. *Twin Research and Human Genetics*. 2018, 21(5): 361-368(*co-first author.)

贺巾钊：2021 年 7 月，在北京大学获得医学博士学位

2019 年 5 月至 2021 年 1 月，在哈佛大学医学院联合培养博士研究生

2016 年 7 月，在四川大学获得医学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2021 年度北京大学优秀毕业生

2021 年度北京大学优秀博士论文

2018 年度北京大学医学部优秀研究生助教

2018 年度北京大学光华奖学金

2018 年度北京大学学习优秀奖

2017 年度北京大学学习进步奖

2017 年度久信直博新生奖学金

博士后期间所获奖励情况：

无，尚未入站

承担科研项目情况：

- 1、参与国家自然科学基金（面上项目）黏着斑激酶在常染色体显性遗传多囊肾病发生发展中的作用及机制研究
- 2、参与国家自然科学基金（面上项目）水通道蛋白 AQP3 介导的过氧化氢跨膜通透在常染色体显性遗传多囊肾病发生发展中的作用及机制研究

代表性一作论文：

- ◆ **He J***, *et al.* Inhibiting Focal Adhesion Kinase Ameliorates Cyst Development in Polycystin-1-Deficient Polycystic Kidney Disease in Animal Model. *J Am Soc Nephrol.* 2021, 32(9): 2159-2174. (first author)
- ◆ **He J***, *et al.* Cardamonin retards progression of autosomal dominant polycystic kidney disease via inhibiting renal cyst growth and interstitial fibrosis. *Pharmacol Res*, 2020, 104:751. (first author)
- ◆ **He J***, Sun Y*, *et al.* Ganoderma triterpenes protect against hyperhomocysteinemia induced endothelial-mesenchymal transition via TGF- β signaling inhibition. *Front Physiol*, 2019, 10, 192. (co-first author, *equal authorship.)

解超：2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2015 年 7 月，在首都师范大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2020 年度清华大学综合优秀一等奖学金

博士后期间所获奖励情况：

暂无

承担科研项目情况：

参与国家自然科学基金重大项目 纤毛发生与解聚调控的分子机制

代表性一作论文：

- ◆ **Xie C***, Li L*, Li M*, Shao W, Zuo Q, Huang X, Chen R, Li W, Brunnbauer M, Ökten Z, Chen L, Ou G. Optimal sidestepping of intraflagellar transport kinesins regulates structure and function of sensory cilia. *EMBO J.* **2020** Jun 17;39(12):e103955. doi: 10.15252/emboj.2019103955. Epub 2020 Apr 27. PMID: 32338401; PMCID: PMC7298308.
- ◆ **Xie C**, Jiang Y, Zhu Z, Huang S, Li W, Ou G. Actin filament debranching regulates cell polarity during cell migration and asymmetric cell division. *Proc Natl Acad Sci U S A.* **2021** Sep 14;118(37):e2100805118. doi: 10.1073/pnas.2100805118. PMID: 34507987; PMCID: PMC8449360.

李娜:

2021 年 6 月, 在中科院植物研究所获得理学博士学位

2015 年 7 月, 在西北农林科技大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况:

1. 2020 年获得博士研究生国家奖学金;
2. 2020 年获中国科学院朱李月华优秀博士生奖学金;
3. 2020 年获“三好学生标兵”荣誉称号;
4. 2021 年获得中科院地奥奖学金一等奖。

代表性一作论文:

1. **Na Li**[#], Yuanyuan Zhang[#], Yuqing He, Yan Wang and Lei Wang*. Pseudo response regulators regulate photoperiodic hypocotyl growth by repressing *PIF4/5* transcription. ***Plant Physiology***, 2020, 183 (2): 686-699. ([#] Co-first author)
2. **Na Li**, Cunpei Bo, Yuanyuan Zhang*, Lei Wang*. PHYTOCHROME INTERACTING FACTORS PIF4 and PIF5 promote heat stress induced leaf senescence in *Arabidopsis*. ***Journal of Experimental Botany***, 2021, 72 (12): 4577-4589.

任帅： 2021 年 5 月，在美国俄亥俄州立大学获得理学博士学位

2016 年 5 月，在美国俄亥俄州立大学获得理学硕士学位

2010 年 6 月，在华东理工大大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2020 年度美国食品科技学会（IFT）食品化学方向科研展示第三名

代表性一作论文：

- ◆ Ren, S., & Giusti, M. M. (2021). Comparing the effect of whey protein preheating temperatures on the color expression and stability of anthocyanins from different sources. *Food Hydrocolloids*, 124, 107273.
<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2021.107273>.
- ◆ Ren, S., Jiménez - Flores, R., & Giusti, M. M. 2021. The interactions between anthocyanin and whey protein: A review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 1-20. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12854>.
- ◆ Ren, S; Giusti, MM. 2021. Monitoring the interaction between thermally-induced whey protein and anthocyanin by fluorescence quenching spectroscopy. *Foods*, 10, 310. <https://doi.org/10.3390/foods10020310>.
- ◆ Ren, S; Giusti, MM. 2021. The effect of whey protein concentration and preheating temperature on anthocyanin color and stability in model juices containing ascorbic acid. *Food Research International*, 144, 110350.
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2021.110350>.
- ◆ Ren, S; Barringer, SA. 2016. Electrohydrodynamic spraying quality of different chocolate formulations. *Journal of Electrostatics* 84: 121-127.
<https://doi.org/10.1016/j.elstat.2016.10.003>.

朱明：2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 7 月，在山东农业大学获得理学硕士学位

2013 年 7 月，在山东农业大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

无。

博士后期间所获奖励情况：

无。

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Ming Zhu, et al.** Characterization of an *Apis cerana cerana* cytochrome P450 gene (*AccCYP336A1*) and its roles in oxidative stresses responses. *Gene*, 2016, 584(2), 120-128.
- ◆ 李寅青，朱明，臧璐，袁俊松. 动物胚胎电转染基因编辑方法和透明带弱化处理方法. (专利申请号：202110009186.7)

韩雪：2019 年 7 月，在清华大学获得理学博士学位

2012 年 7 月，在华中科技大学获得理学学士学位

博士后期间所获奖励情况：

2019 年获得生命科学联合中心杰出博士后基金。

2021 年获得清华大学首届“生命科学、医学、药学博士后学术论坛”优秀报告人。

承担科研项目情况：

1、主持国家自然科学基金（青年科学基金项目）探究细胞核 RNA 降解对转录及染色质调控的影响

代表性一作论文：

- ◆ **Xue Han***, Jiejie Zhang*, Yaxi Liu* *et al.* The lncRNA Hand2os1/Uph locus orchestrates heart development through regulation of precise expression of Hand2. ***Development***. 2019, 146 (*equal authorship).
- ◆ **Xue Han***, Sai Luo*, Guandong Peng * *et al.* Mouse knockout models reveal largely dispensable but context-dependent functions of lncRNAs during development. ***J Mol Cell Biol.*** 2018, 10(2):175-178 (*equal authorship).

高晓寒：2020 年 7 月，在北京协和医学院获得理学博士学位（直博生）

2015 年 7 月，在西北农林科技大学获得农学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 年度北京协和医学院二等学业奖学金

2018 年度北京协和医学院三等学业奖学金

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Xiaohan Gao***, Yan Wang* *et al.* Extracellular vesicles derived from oesophageal cancer containing P4HB promote muscle wasting via regulating PHGDH/Bcl-2/caspase-3 pathway. *Journal of Extracellular Vesicles*. 2021, 10(5): e12060(*equal authorship.)

葛纪弯：2019 年 7 月，在清华大学获得理学博士学位

2013 年 7 月，在山东大学获得理学学士学位

博士后期间所获奖励情况：

2021 年获得清华大学优秀博士后称号。

承担科研项目情况：

1、主持国家自然科学基金（青年科学基金项目）白细胞介素 1 受体家族胞内 TIR 结构域介导信号转导的结构基础；

2、主持中国博士后科学基金白细胞介素 IL-36 N 端氨基酸对其活化机制的研究。

代表性一作论文：

- ◆ **Ge, J.***, Wang, R.*, Ju, B.*, Zhang, Q.* et al. Antibody neutralization of SARS-CoV-2 through ACE2 receptor mimicry. **Nature Communications** 2021, 12, 1-9. (*equal authorship)
- ◆ **Ge, J.**, et al. Structural basis of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection. **Current Opinion in HIV and Aids** 2021, 16, 74-81. (Invited Review)
- ◆ Lan, J.*, **Ge, J.***, Yu, J.*, Shan, S.* et al. Structure of the SARS-CoV-2 spike receptor-binding domain bound to the ACE2 receptor. **Nature** 2020, 581, 215-220. (*equal authorship)
- ◆ Ju, B.*, Zhang, Q.*, **Ge, J.*** et al. Human neutralizing antibodies elicited by SARS-CoV-2 infection. **Nature** 2020, 584, 115-119. (*equal authorship)
- ◆ **Ge, J.***, Remesh, S.G.* et al. Functional Relevance of Interleukin-1 Receptor Inter-domain Flexibility for Cytokine Binding and Signaling. **Structure** 2019, 27, 1296-1307. (*equal authorship)
- ◆ Zhang, Q.*, Ju, B.*, **Ge, J.***, Chan, J. F.*, Cheng, L.*, Wang, R.*, Huang, W.* et al. Potent and protective IGHV3-53/3-66 public antibodies and their shared escape mutant on the spike of SARS-CoV-2. **Nature communications** 2021, 12, 4210. (*equal authorship)
- ◆ Wang, R.*, Zhang, Q.*, **Ge, J.*** et al. Analysis of SARS-CoV-2 variant mutations reveals neutralization escape mechanisms and the ability to use ACE2 receptors from additional species. **Immunity** 2021, 54, 1611-1621. (*equal authorship)

刘 双：2021 年 6 月，在清华大学获得理学博士学位

2015 年 7 月，在武汉大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2021 年度优秀博士生毕业论文

博士后期间所获奖励情况：

暂无

承担科研项目情况：

暂无

代表性一作论文：

- ◆ **Shuang Liu***, Shufeng Wang*, Linzhi Zou* *et al.* TMC1 is an essential component of a leak channel that modulates tonotopy and excitability of auditory hair cells in mice. *eLife*. 2019 Oct 29;8:e47441. (*equal authorship)
- ◆ Jie Li*, **Shuang Liu***, Chenmeng Song*, Qun Hu*, Zhikai Zhao*, PIEZO2 mediates ultrasonic hearing via cochlear outer hair cells in mice. *PNAS*. 2021 Jul 13;118(28):e2101207118. (*equal authorship.)

王韵婧：2020 年 7 月，在清华大学获得理学博士学位

2013 年 7 月， 在中国农业大学获得农学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 年度清华大学相城英才奖学金

2015 年清华大学实验室贡献三等奖学金

2014 年清华大学实验室贡献三等奖学金

博士后期间所获奖励情况：

2020 年 10 月 获得 CLS 优秀博士后基金资助。

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Yunjing Wang***, Qian Gong* *et al.* A calmodulin-binding transcription factor links calcium signaling to antiviral RNAi defense in plants. *Cell host & microbe*. 2021, Sep 8;29(9):1393-1406.e7. (*equal authorship)
- ◆ **Yunjing Wang***, Yuyao Wu* *et al.* Geminiviral V2 Protein Suppresses Transcriptional Gene Silencing through Interaction with AGO4. *Journal of virology*. 2019, 93(6): e01675-18. (*equal authorship)

王志松：2021 年 7 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 7 月，在中南大学获得理学硕士学位

2013 年 7 月，在中南大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

无

博士后期间所获奖励情况：

发明专利获 2021 年中国生物医药高价值项目奖

承担科研项目情况：

- 1、Toll 样受体 7 和 8 的激动剂的开发及其在 ADC（抗体药物偶联）中的应用；
- 2、特异性靶向 PD-1/PD-L1 抗癌药物与上市药物联合用药机理验证研究；

代表性一作论文：

- ◆ **Zhisong Wang*, Yan Gao*, Lei He* et al.** Structure-based design of highly potent Toll-like receptor 7/8 dual agonists for cancer immunotherapy. *Journal of Medicinal Chemistry*. 64 (11), 7507–7532. (*equal authorship.)
- ◆ **Lei He*, Liangliang Wang*, Zhisong Wang*, et al.** An immune modulating antibody-drug conjugate (IM-ADC) for cancer immunotherapy. *Journal of Medicinal Chemistry*. *Accepted (as soon as publishable)*. (*equal authorship.)

赵新玥：2019 年 1 月，在清华大学获得理学博士学位

2012 年 7 月， 在中国海洋大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2015 年度“拜耳作物科学”研究生奖学金二等奖

2013 年度 清华大学光华奖学金二等奖

承担科研项目情况：

主持国家自然科学基金（青年科学基金项目） 拟南芥小 RNA 运输的分子机制研究

代表性一作论文：

- ◆ Xinyue Zhao*, Jingrui Li*, Bi Lian* *et al.* (2018). Global identification of *Arabidopsis* lncRNAs reveals the regulation of *MAF4* by a natural antisense RNA. ***Nature Communications***. 2018, 9, 5056. (*equal authorship.)

牛晓林：2021 年 10 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 7 月，在中国农业大学获得农学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2018 年度清华大学结构生物学高精尖创新中心创新博士生奖学金

2020 年度清华大学结构生物学高精尖创新中心创新博士生奖学金优秀结题报告

代表性一作论文：

- ◆ **Xiaolin Niu***, Qiuhan Liu*, Zhonghe Xu* *et al.* Molecular mechanisms underlying the extreme mechanical anisotropy of the flaviviral exoribonuclease-resistant RNAs (xrRNAs). *Nat. Commun.* 2020, 11, 5496 (*equal authorship)
- ◆ **Xiaolin Niu***, Ruirui Sun* *et al.* Pseudoknot length modulates the folding, conformational dynamics and robustness of Xrn1 resistance of flaviviral xrRNAs. *Nat. Commun.* 2021, Accepted (*equal authorship)

吴杏森：2019 年 6 月，在中国药科大学获得理学博士学位

2014 年 6 月，在中国药科大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

无

博士后期间所获奖励情况：

无

承担科研项目情况：

无

代表性一作论文：

- ◆ **Xingsen Wu*** *et al.* Discovery of nonquinone substrates for NAD(P)H: quinone oxidoreductase 1 (NQO1) as effective intracellular ROS generators for the treatment of drug-resistant non-small-cell lung cancer. *J Med Chem.* 2018, 61(24): 11280-11297. (*first author)

徐魁：2021 年 06 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 3 月，在天津工业大学获得工学硕士学位

2013 年 6 月，在天津工业大学获得工学学士学位

代表性一作论文：

- ◆ **Kui Xu**, *et al.* A2-Net: Molecular Structure Estimation from Cryo-EM Density Volumes. *Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence* 2019, 33, 1230-1237. (first author)
- ◆ **Kui Xu***, Nan Liu*, *et al.* VRmol: an Integrative Web-Based Virtual Reality System to Explore Macromolecular Structure. *Bioinformatics* 2021, 37, 1029-1031 (*equal authorship, co-first author)
- ◆ Lei Sun*, **Kui Xu***, Wenze Huang*, Yucheng T. Yang*, *et al.* Predicting dynamic cellular protein-RNA interactions using deep learning and in vivo RNA structure. *Cell Research* 2021, 31, 495–516 (*equal authorship, co-first author)
- ◆ Jing Gong*, **Kui Xu***, *et al.* A deep learning method for recovering missing signals in transcriptome-wide RNA structure profiles from probing experiments. *Nature Machine Intelligence* 2021 (In press, *equal authorship, co-first author)

许伟凡： 2019 年 06 月，在浙江大学获得农学博士学位

2014 年 06 月，在武汉生物工程学院获得工学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2015 年度浙江大学优秀研究生

2015 年度浙江大学优秀研究生干部

博士后期间所获奖励情况：

2019 年获得生命联合中心优秀博士后基金资助。

承担科研项目情况：

主持国家自然科学基金（青年科学基金项目）基于相变的新型冠状病毒蛋白互作鉴定及药物筛选

代表性一作论文：

- ◆ **Weifan Xu***, Gaofeng Pei*, Hongrui Liu* *et al.* Compartmentalization-Aided Interaction Screening Reveals Extensive High-Order Complexes within the SARS-CoV-2 Proteome. *Cell Reports*, 2021, 109482. (*equal authorship)
- ◆ **Weifan Xu***, Mingrui Ding* *et al.* Struggle for survival: new insights into NELF condensation for adaptive transcriptional reprogramming, *Molecular Cell*. 2021, 81: 896-898. (*co-first author)
- ◆ Dan Zhao*, **Weifan Xu***, Xiaofan Zhang* *et al.* Understanding the phase separation characteristics of nucleocapsid protein provides a new therapeutic opportunity against SARS-CoV-2. *Protein & Cell*, 2021, <https://doi.org/10.1007/s13238-021-00832-z>, Epub ahead of print. (*co-first author)
- ◆ **Weifan Xu et al.** Bombyx mori nucleopolyhedrovirus F-like protein Bm14 is a type I integral membrane protein that facilitates ODV attachment to the midgut epithelial cells. *Journal of General Virology*, 2020, 101(3): 309-321.
- ◆ **Weifan Xu et al.** Bombyx mori nucleopolyhedrovirus F-like protein Bm14 is a cofactor for GP64-Mediated efficient infection via forming a complex on the envelope of budded virus. *Virology*, 2019, 539: 61-68.
- ◆ **Weifan Xu et al.** Bombyx mori nucleopolyhedrovirus F-like protein Bm14 affects the morphogenesis and production of occlusion bodies and the embedding of ODVs. *Virology*, 2018, 526: 61-71.

张来幸：2020 年 7 月，在清华大学获得理学博士学位

2010 年 7 月，在青岛农业大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2019 年度国家奖学金

2019 年度清华大学结构生物学高精尖中心卓越博士

博士后期间所获奖励情况：

2020 年获得博士后基金特别资助（站前）

2020 年获得博士后基金面上资助

代表性一作论文：

- ◆ Jinke Gu*, **Laixing Zhang***, Shuai Zong*, Runyu Guo* *et al.* Cryo-EM structure of the mammalian ATP synthase tetramer bound with inhibitory protein IF1. **Science**. 2020. 364, 1068-1075 (*equal authorship)
- ◆ Qian Wang*, Yan Xue*, **Laixing Zhang*** *et al.* Mechanism of siRNA production by a plant Dicer-RNA complex in dicing-competent conformation. **Science**. 2021 (*equal authorship)
- ◆ Xi Liu*, **Laixing Zhang***, Yu Xiu*, Teng Gao* *et al.* Insights into the dual functions of AcrIF14 during the inhibition of type I-F CRISPR-Cas surveillance complex. **Nucleic Acids Res**. 2021 (*equal authorship)
- ◆ Ming Chen*, Annemarie Perez-Boerema*, **Laixing Zhang*** *et al.* Distinct structural modulation of photosystem I and lipid environment stabilizes its tetrameric assembly. **Nature Plants**. 2020. 6, 314–320 (*equal authorship)
- ◆ Wenhe Wang*, **Laixing Zhang***, Xudong Chen* *et al.* Atomic structure of human TOM core complex. **Cell Discovery**. 2020, 6:67, 1-10 (*equal authorship)
- ◆ Guangyuan Song* , Sensen Zhang*, Mengqi Tian*, **Laixing Zhang*** *et al.* Molecular insights into the human ABCB6 transporter. **Cell Discovery**. 2021 (*equal authorship)
- ◆ Wei Zhuo*, Heng Zhou*, Runyu Guo*, Jingbo Yi*, **Laixing Zhang*** *et al.* Structure of intact human MCU supercomplex with the auxiliary MICU subunits. **Protein Cell**. 2020. 642. 1-10 (*equal authorship)

张卫峰：2017 年 7 月， 在中国农业大学获得农学博士学位

2010 年 7 月， 在中国农业大学获得农学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2014-2015 学年 获中国农业大学博士一等学业奖学金

2012-2013 学年 获中国农业大学科研优秀奖学金

博士后期间所获奖励情况：

2019 年获得生命科学联合中心博士后基金资助。

承担科研项目情况：

1、主持国家自然科学基金（面上项目） 植物异染色质蛋白 ADCP1 调控染色中心形成及维持的分子机制研究

2、主持中国博士后科学基金 R-loop 调控叶绿体基因组稳定性的机制研究

代表性一作论文：

- ◆ **Weifeng Zhang*** *et al.* Natural Variations at TIG1 Encoding a TCP Transcription Factor Contribute to Plant Architecture Domestication in Rice. ***Molecular Plant***.2019, 12(8), 1075-1089.

张旭： 2021 年 7 月，在清华大学获得理学博士学位

2016 年 7 月，在中国农业大学获得理学学士学位

博士期间所获校级奖励情况：

2021 年度北京市优秀毕业生

2019 年度教育部博士研究生国家奖学金

2020 年度清华大学综合二等奖学金

博士后期间所获奖励情况：

无。

承担科研项目情况：

无。

代表性一作论文：

- ◆ **Xu Zhang et al.** Synthetic biology and genome-editing tools for improving PHA metabolic engineering. *Trends Biotechnol.* 2020, 38(7): 689-700
- ◆ **Xu Zhang et al.** Synthesis and characterization of polyhydroxyalkanoate organo/hydrogels. *Biomacromolecules.* 2019, 20(9): 3303-3312.