



吉林大学 生命科学学院
School of Life Sciences, Jilin University



教授

[教授 \(../szdw/js.htm\)](#)

[副教授 \(../szdw/fjs.htm\)](#)

[讲师 \(../szdw/js1.htm\)](#)

[实验技术人员 \(../szdw/syjsry.htm\)](#)

[离退休人员 \(../szdw/ltxry.htm\)](#)

[首页 \(../index.htm\)](#) > [师资队伍 \(../szdw.htm\)](#) > [教授 \(../szdw/js.htm\)](#) > [生物工程系](#)

[\(../szdw/js/swgcx.htm\)](#) > [正文 \(\)](#)

李全顺

姓名:	李全顺	
职称:	教授	
最高学位:	博士	
电话:	(/ __local/E/AC/9D/A5016CA7EA377015FB132B78AEA_B4EDCF91_AB1B. jpg)	
Email:		
工作地点:	生命科学楼285室	

研究方向:	<p>1. 酶学与酶技术研究</p> <p>(1) 合成生物学导向的酶分子设计与改造研究</p> <p>(2) 绿色生物制造中的酶分子开发与创制研究</p> <p>(3) 酶分子仿生组装与递送研究</p> <p>2. 重要疾病基因治疗研究</p> <p>(1) 肿瘤免疫与基因治疗研究</p> <p>(2) 类风湿性关节炎基因治疗研究</p> <p>(3) 自由基相关疾病基因治疗研究</p>
教育经历:	<p>2000年9月~2004年6月 吉林大学生命科学学院 本科</p> <p>2004年9月~2009年12月 吉林大学分子酶学工程教育部重点实验室 博士</p> <p>2010年4月~2013年3月 中国科学院长春应用化学研究所 博士后</p>

工作经历:	<p>2010年1月~2012年9月 吉林大学分子酶学工程教育部重点实验室 讲师</p> <p>2012年9月~2015年9月 吉林大学分子酶学工程教育部重点实验室 副教授</p> <p>2016年3月~2017年3月 美国塔夫斯大学生物医学工程系 访问学者</p> <p>2015年9月~至今 吉林大学分子酶学工程教育部重点实验室 教授, 博士生导师</p> <p>2016年7月~2019年12月 吉林大学分子酶学工程教育部重点实验室 副主任</p> <p>2019年12月~至今 吉林大学分子酶学工程教育部重点实验室 主任</p>
荣誉称号:	<p>荣誉称号:</p> <p>2013年, 入选吉林省教育厅春苗计划人才项目支持;</p> <p>2014年, 入选吉林大学优秀青年教师培育计划(重点培养阶段);</p> <p>2017年, 入选吉林大学优秀青年教师培育计划(精英培养阶段);</p> <p>2014年, 获吉林大学教书育人先进个人称号;</p> <p>2015年, 获全国“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛优秀指导教师奖;</p> <p>2017年, 获吉林大学唐敖庆优秀青年人才荣誉称号;</p> <p>2019年, 获首届中国微生物学会青年酶工程学家奖励。</p> <p>学术兼职:</p> <p>中国生物化学与分子生物学会酶学分会 理事</p> <p>中国细胞生物学会青年专业委员会 理事</p> <p>中国生物物理学会材料生物学与智能诊疗技术分会 理事</p> <p>吉林省生物物理学会 常务理事</p> <p>吉林省生物化学与分子生物学会 理事</p> <p>长春市青联第十七届委员会 委员</p> <p>吉林大学青年科技工作者协会 理事</p> <p>吉林大学生命科学学院学术委员会 委员</p> <p>吉林大学生命科学学院学位委员会 副主任</p> <p>吉林大学理学部学位委员会 委员</p>
研究成果:	<p>近5年来, 承担国家自然科学基金面上项目及青年项目、科技部国际合作专项项目子课题、科技部重点研发计划项目子课题、吉林省省校共建专项项目、教育部博士点专项科研基金等。以通讯作者发表SCI收录论文50余篇, 授权国家发明专利5项, 参编学术专著1部。主要研究成果如下:</p> <p>承担项目(均为项目负责人):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于酶和工程菌改造技术的分布式DNA活字存储阵列研究, 国家重点研发计划项目, 2020年11月——2025年10月。 2. 骨植入器械表面微纳结构和高结合强度骨诱导涂层的可控构筑, 国家重点研发计划项目子课题, 2018年9月——2021年6月。

3. 酶促化学偶联合成多羟基聚氨酯材料及介导颗粒酶B递送的研究，国家自然科学基金面上项目，2021年1月——2024年12月。
4. 外泌体介导miR-23b分选拮抗Infliximab治疗类风湿性关节炎的调控机制探索，国家自然科学基金面上项目，2019年1月——2022年12月。
5. 基于皮肤代谢和信号通路分析探究多柔比星脂质体诱发HFS不良反应的作用机制，国家自然科学基金面上项目，2017年1月——2020年12月。
6. 具有双重精准识别功能的单抗靶向型脱氧核酶传输体系的构建与评价，国家自然科学基金面上项目，2014年1月——2017年12月。
7. 具有双组分协同效应的重组嗜热组蛋白-PEI衍生物杂合基因传输系统的构建与评价，国家自然科学基金青年基金，2013年1月——2015年12月。
8. 多肽靶向抗肿瘤药物高分子载体的研究与开发，国家科技部国际合作专项项目子课题，2012年1月——2014年12月。
9. 新型卤代烷脱卤酶的开发与分子改造研究，教育部博士学科点专项科研基金，2012年1月——2014年12月。
10. 工程及仿生酶催化构建生物医用高分子材料的研究。吉林省省校共建计划专项，2017年9月——2020年8月。
11. 白僵菌纳米剂型创制及防控玉米螟研究，吉林省科技厅自然科学基金项目，2019年1月——2021年12月。
12. 具有双重精准识别功能的单抗靶向型脱氧核酶传输体系的构建与评价，吉林省科技厅自然科学基金项目，2014年1月——2016年12月。
13. 具有双组分协同效应的重组嗜热组蛋白-PEI杂合基因传输系统的构建与评价，吉林省科技厅青年科研基金项目，2013年1月——2015年12月。
14. 重组嗜热组蛋白-PEN杂合基因传输体系的构建与评价，吉林省教育厅“十三五”科学技术项目，2019年1月——2020年12月。
15. 肿瘤靶向脱氧核酶递释体系的构建，吉林省教育厅“十二五”科学技术项目，2015年7月——2017年6月。

16. 酶促化学偶联构建聚酯-g-PEI基因传输载体的研究，吉林省高校优秀青年科研人才春苗培育计划，2013年4月——2015年4月。

代表性研究成果：

1. Haobo Han, Jiebing Yang, Wenqi Chen, Qing Li, Yan Yang*, Quanshun Li*. A comprehensive review on histone-mediated transfection for gene therapy. *Biotechnol. Adv.* 2019, 37: 132-144.
2. Wei Jiang, Xinghuo Wang, Jiawen Chen, Ying Lu, Haobo Han, Yi Ding, Quanshun Li*, Jun Tang*. Deuterohemin-peptide enzyme mimic-embedded metal-organic frameworks through biomimetic mineralization with efficient ATRP catalytic activity. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2017, 9: 16948-16957.
3. Hongming He, Haobo Han, Hui Shi, Yuyang Tian, Fuxing Sun, Yang Song, Quanshun Li*, Guangshan Zhu*. Construction of thermophilic lipase-embedded metal-organic frameworks via biomimetic mineralization: a biocatalyst for ester hydrolysis and kinetic resolution. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2016, 8: 24517-24524.
4. Wenqi Chen, Yong Liu, Xiao Liang, Yu Huang, Quanshun Li*. Chondroitin sulfate-functionalized polyamidoamine as a tumor-targeted carrier for miR-34a delivery. *Acta Biomater.* 2017, 57: 238-250.
5. Wei Jiang, Xinghuo Wang, Jiebing Yang, Haobo Han, Quanshun Li*, Jun Tang*. Lipase-inorganic hybrid nanoflower constructed through biomimetic mineralization: a new support for biodiesel synthesis. *J. Colloid Interface Sci.* 2018, 514: 102-107.
6. Wei Jiang, Yue Pan, Jiebing Yang, Yong Liu, Yan Yang, Jun Tang*, Quanshun Li*. A peroxidase mimic with atom transfer radical polymerization activity constructed through the grafting of heme onto metal-organic frameworks. *J. Colloid Interface Sci.* 2018, 521: 62-68.

7. Jiawen Chen, Wei Jiang, Haobo Han, Jiebing Yang, Wenqi Chen, Yudi Wang, Jun Tang*, Quanshun Li*. Chemoenzymatic synthesis of cholesterol-g-poly(amine-co-ester) amphiphilic copolymer as a carrier for miR-23b delivery. ACS Macro Lett. 2017, 6: 523-528.
8. Haobo Han, Hui Shi, Di Wu, Chunjie Li, Yan Zhang, Zhen Xing, Wei Shi*, Quanshun Li*. Genipin-crosslinked thermophilic histone-polyethylenimine as a hybrid gene carrier. ACS Macro Lett. 2015, 4: 575-578.
9. Wei Jiang, Jiebing Yang, Xinghuo Wang, Haobo Han, Yan Yang, Jun Tang, Quanshun Li*. Phenol degradation catalyzed by a peroxidase mimic constructed through the grafting of heme onto metal-organic frameworks. Bioresource Technol. (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09608524>) 2018, 247: 1246-1248.
10. Shidong Xiang, Qiuping Zhang, Gang Zhang, Wei Jiang, Yan Wang, Hang Zhou, Quanshun Li*, Jun Tang*. Facile synthesis of block copolymers by tandem ROMP and eROP from esters precursors. Biomacromolecules 2014, 15: 3112-3118.

友情链接: 吉林大学 (<http://www.jlu.edu.cn>) | 校内办公 (<http://oa.jlu.edu.cn>) | 图书馆 (<http://lib.jlu.edu.cn>) | 教务系统 (<http://uims.jlu.edu.cn>) | 研究生系统 (<http://gim.jlu.edu.cn>) | 牡丹园 (<http://bbs.jlu.edu.cn>)

版权所有: 吉林大学生命科学学院 2020 © 电话: +(86)-431-85155130 地址: 吉林省长春市前进大街2699号生命科学楼 邮编: 130012