



姓 名：	李春旺
学 科：	生态学
电话/传真：	+86-10-64807466 /
电子邮件：	licw@ioz.ac.cn
通讯地址：	北京市朝阳区北辰西路1号院5号 中国科学院动物研究所 中国科学院动物生态与保护生物学重点实验室 100101
更多信息：	野生动物与行为生态研究组 个人页面 English

简历介绍：

2006年至今，中国科学院动物研究所副研究员；
2015年至今，中国科学院大学岗位教授，并自2002年先后讲授了《保护生物学》和《动物生态学》相关内容；
2009年，在美国University of California, Los Angeles和Rocky Mountain Biological Laboratory访问及合作研究；
2001-2005年，在中国科学院大学学习，获生态学博士学位；
1999-2006年，中国科学院动物研究所助理研究员；
1996-1999年，在北京师范大学生命科学学院学习，获理学硕士学位；
1992-1996年，在西北农林科技大学林学院任助教，讲授《普通动物学》和《森林动物学》课程；
1988-1992年，在兰州大学生物系学习，获理学学士学位。

研究领域：

以哺乳类和爬行类为对象，研究动物行为的生态适应、行为的生理调节与遗传进化、动物行为与物种保护的关系；关注保护生物学热点问题，开展濒危物种保护及生物多样性监测研究。

研究经历

承担或参加了科技部国家重点基础研究发展规划、科技部科技基础性工作专项、环保部“十一五”科技支撑计划，国家自然科学基金，中国科学院知识创新工程等多个项目。

自1996年，以麋鹿和梅花鹿等为对象，研究了行为对策的适应性和内分泌调节，揭示了有蹄类动物适应自然和社会环境的行为生态学机制。另外，还以普氏原羚等为研究对象，研究了人类干扰对动物行为的影响，阐明了动物行为与物种保护的关系。相关结果在国际重要学术杂志*Animal Production Science, Hormones and Behavior, Ethology, Zoo Biology, Wildlife Research, General and Comparative Endocrinology, Mammalian Biology, Acta Ethologica, PLoS One*等和一些国内核心杂志上发表。

还以青海沙蜥和草原沙蜥为对象，研究了荒漠爬行动物行为学和生理生态学内容，发现了爬行动物适应荒漠严酷环境的行为对策和生理机制。有关结果发表在*Journal of Arid Environments, Current Zoology, Biological Rhythm Research, Peer*和*Asian Herpetological Research*上。李春旺还与美国和俄罗斯科学家开展了合作，研究了蒙古瞪羚的生态与分布，人类活动对黄腹旱獭行为的影响等，部分结果已经在*Applied Animal Behaviour Science*上发表，并被美国Rocky Mountain Biological Laboratory (RMBL) 选为示范研究 (<http://www.digitalrmb.org/case-studies/ecology-of-fear-marmot-paper/>)。

从事研究工作以来，发表研究论文90余篇，其中SCI论文40余篇，第一或通讯作者SCI论文20篇（已被引300余次）；主编（副）或参加编写著作7部，其中英文编著2部；另外还有译作4部。他还先后主持或参加了20多个自然保护区（保护地）的生物多样性野外考察，获得了那些地区野生动物及栖息地的动态数据，完成了考察报告，撰写了相应编著。

社会任职：

2017年至今，中国动物学会动物行为学分会，理事
2017年至今，中国动物学会应用动物行为学专家工作组，成员
2017年至今，中华人民共和国濒危物种科学委员会，协审专家
2017年至今，*Journal of Mammal Research*, 编委
2017年至今，*Archives of Zoological Studies*, 编委
2015年至今，《动物学杂志》，编委

2015年至今，中国动物学会动物行为学分会，委员
 2013年至今，中国动物学会两栖爬行动物学分会，理事
 2006年至今，北京市园林绿化局生物多样性专家组，成员

获奖及荣誉：

2011年，中国麋鹿保护奖科技二等奖；
 2009年，The Best Oral Presentation Award of The 2nd National Animal Behavior Symposium；
 2005年，中国科学院院长奖学金优秀奖；
 2004年，中国科学院动物研究所优秀研究生奖；
 1999年，作为主要成员，获“中国科学院百人计划资助的优秀科研团队”称号。

承担科研项目情况：

2017-2021，科技部国家重点研发计划项目-“物种多样性类遗产地生态保护与管理技术”
 2017-2019，陕西省青木川国家级自然保护区动物多样性调查项目
 2017-2019，环保部生物多样性调查与评估试点项目
 2016-2019，国家自然科学基金面上项目-“麋鹿行为的进化适应及其与基因多态性”
 2017-2019，国家林业局项目-“喜马拉雅麝专项调查”
 2013-2018，科技部科技基础专项项目-“阿勒泰中俄哈蒙边境地区的特有爬行动物种类与区系”
 2011-2014，中国科学院知识创新工程重要方向项目-“重要CITES附录物种--狩猎动物资源评估”
 2011-2013，国家自然科学基金面上项目-“麋鹿繁殖计策的行为内分泌机制及其在种群复壮中的生殖贡献”
 2008-2011，科技部国家科技支撑计划项目-“重要荒漠和草原物种资源--啮齿动物监测技术”
 2007-2009，国家自然科学基金面上项目-“野生梅花鹿繁殖行为的激素调节和育幼警戒及环境适应性”
 2006-2008，中国科学院“优秀博士学位论文、院长奖获得者科研启动专项资金”--“青海沙蜥和草原沙蜥生态适应机制”
 2005-2007，国家自然科学基金重点项目课题--“求偶场交配制度的形成机理和生态适应意义”
 2005-2007，科技部重大项目“动物疫病信息技术平台”专题1项
 2002-2004，美国COLUMBUS动物园协会国际项目专题--“陕西省老县城保护区野生脊椎动物及栖息地调查”的鸟类专题
 2000-2005，国家重点基础研究规划项目课题--“物种濒危机制与保护对策研究”的麋鹿专题

代表论著：

- Ping X, Liu N., Jiang Z., Xu H., Li C*. 2017. Assaying progesterone, estradiol and cortisol concentrations in hair of Père David deer hinds : An alternative way to reflect seasonality of steroid secretion. *Biological Rhythm Research* (available online) 48(2): DOI: 10.1080/09291016.2017.1367063
- Ji S., Lian X., Jiang Z., Li L., Bi J., Li C*. 2017. Effects of sand grain size on habitat selection in steppe toad-headed lizard (*Phrynocephalus frontalis*). *Asian Herpetological Research* 8(2): 123–130.
- Ding J., Chang Q., Ding Y., Zhu L., Liu H., Jiang Z., Li C*. 2017. Seasonal home range patterns of the reintroduced and rewild female Père David' s deer *Elaphurus Davidianus*. *Biological Rhythm Research* 48(3): 485-497.
- Cui S, Milner-Gulland E. J., Singh N. J., Chu H., Li C., Chen J. Jiang Z. 2017. Historical range, extirpation and prospects for reintroduction of saigas in China. *Scientific Reports* 7: 44200.
- Ji S., Li L., Li C., Zhang Y., Ren S., Ping X., Cui S., Chu H., Jiang Z. 2017. Impact of different road types on small mammals in Mt. Kalamaili Nature Reserve. *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 50: 223-233.
- Liu Z., Jiang Z., Yang A., Xu B., Fang H., Xie Z., Li N., Li C., Meng Z., Zeng Y. 2017. Attitudes toward bile extraction from living bears: Survey of citizens and students in Beijing. *Journal of Applied Animal Welfare Science* 20(3): 205-218.
- Zhang L., Luo Z., Mallon D., Li C., Jiang Z. 2017. Biodiversity conservation status in China's growing protected areas. *Biological Conservation* 210: 89-100.
- Liu N., Jiang Z., Zhang L., Zhong Z., Ping X., Xu H. and Li C*. 2016. Bioacoustic cues and their relations to dominance rank in Père David' s deer stags. *Animal Production Science* 56: 971-977.
- Ping X., Han D., Jiang Z. and Li C*. 2016. Circadian patterns of plasma leptin, insulin and glucose concentration in the toad-headed lizard *Phrynocephalus versicolor*. *Biological Rhythm Research* 47(6): 927-936.
- Cui S., Luo X., Chen D., Sun J., Chu H., Li C* and Jiang Z. 2016. The adder (*Vipera berus*) in Southern Altay Mountains: population characteristics, distribution, morphology and phylogenetic position. *PeerJ* 4:e2342.
- Li C., Lian X., Tang S., Bi J. and Jiang Z. 2013. Diet, Food Intake of *Phrynocephalus frontalis* (Agamidae) and Its Potential Role in Desert Habitat. *Asian Herpetological Research* 4(4): 248–253.
- Ping X., Li C. and Jiang Z. 2013. Household energy consumption patterns in agricultural zone, pastoral zone and agro-pastoral transitional zone in eastern part of Qinghai-Tibet Plateau. *Biomass and Bioenergy* 58: 1-9.
- Lian X, Jiang Z, Ping X, Tang S, Bi J. and Li C*. 2012. Spatial distribution pattern of the steppe toad-headed lizard (*Phrynocephalus frontalis*) and its influencing factors. *Asian Herpetological Research* 3(1): 46–51.

- Li C., Monclús R., Maul T.L., Jiang Z. and Blumstein D.T. 2011. Quantifying human disturbance on antipredator behavior and flush initiation distance in yellow-bellied marmots. *Applied Animal Behaviour Science* 129: 146-152.
- Li C., Lian X., Bi J., Fang H., Maul T.L. and Jiang Z. 2011. Effects of sand grain size and morphological traits on running speed of toad-headed lizard *Phrynocephalus frontalis*. *Journal of Arid Environments* 75(2011): 1038-1042.
- Li C., Yang X., Ding Y., Zhang L., Fang H., Tang S. and Jiang Z. 2011. Do Père David' s deer lose memories of their ancestral predators? *PLoS One* 6(8): e23623.
- Li C., Gu Y., Tang S., Fang H., Jiang G. and Jiang Z. 2011. Effects of acute low temperature stress on the endocrine reactions of the Qinghai toad-headed lizard. *Current Zoology* 57 (6): 775 ? 780.
- Ping X., Li C., Jiang Z., Liu W. and Zhu H. 2011. Sexual difference in seasonal patterns of salt lick use by south China sika deer *Cervus nippon*. *Mammalian Biology* 76(2): 196-200.
- Ping X., Li C., Jiang Z., Liu W. and Zhu H. 2011. Interference competition and group size effect in sika deer (*Cervus nippon*) at salt licks. *Acta Ethologica* 14(1): 43-49.
- Li C., Jiang Z., Feng Z., Yang X., Yang J. and Chen L. 2009. Effects of highway traffic on diurnal activity of the critically endangered Przewalski' s gazelle. *Wildlife Research* 36(5): 379-385.
- Li C., Jiang Z., Tang S. and Zeng Y. 2007. Influence of enclosure size and animal density on fecal cortisol concentration and aggression in Père David's deer stags. *General and Comparative Endocrinology* 151: 202-209.
- Li C., Jiang Z., Zeng Y. and You Z. 2007. A note on environmental element as an essential prerequisite of behavioral expression: A case study of Père David' s deer. *Applied Animal Behaviour Science* 103: 174-180.
- Li C., Jiang Z., Tang S. and Zeng Y. 2007. Evidence of effects of human disturbance on alert response in Père David' s deer, *Elaphurus davidianus*. *Zoo Biology* 26: 461-470.
- Jiang Z., Li C., Fang H., Meng Z. and Zeng Y. 2007. Captive-bred tigers and the fate of wild tigers. *BioScience* 57(9): 726.
- Li C., Jiang Z., Zeng Y. and Yan C. 2004. Relationship between serum testosterone, dominance and mating success in Père David's deer stags. *Ethology* 110(9): 681-691.
- Li C., Jiang Z., Jiang G. and Fang J. 2001. Seasonal changes of reproductive behavior and fecal steroid concentrations in Père David' s deer (*Elaphurus davidianus*). *Hormones and Behavior* 40: 518-525.

写给考生的话：

欢迎热爱科学、热爱自然、热爱生命的你加入野生动物与行为生态研究组。在这里，用我们的热情，更用我们的理性，探索动物行为与自然的奥秘。另外，每年都欢迎报考“联合培养”计划和“少数民族高层次骨干人才培养计划”。



中国科学院

版权所有 © 中国科学院动物研究所 备案序号：京ICP备05064604号
文保网安备案号：1101050062 技术支持：青云软件

