



李云凯，博士，教授，民革上海市委委员

上海市浦东新区人大代表

一、学习和工作经历

2000.9~2004.7 华东师范大学 生命科学学院，本科

2004.9~2009.7 华东师范大学 生命科学学院，研究生/博士学位

2007.8~2008.9 School of Marine Sciences, University of Maine ，联合培养研究生

2009.7~2012.8 上海海洋大学 海洋科学学院 讲师

2015.1~2016.2 Marine Science Program, Florida International University，访问学者

2012.9~2019.9 上海海洋大学 海洋科学学院 副教授

2019.1~2020.1 海南省三亚市人民政府 副秘书长（19批中组部博士服务团挂职）

2019.9~至今 上海海洋大学 海洋科学学院 教授

2020.11~至今 上海海洋大学 科学技术处 副处长

二、成果与荣誉

2022 年上海市东方学者

2019 年上海市人才发展基金获得者

2018 年上海海洋大学“教学名师”

2017 年主讲课程获“上海市高校全英语教学示范课程”称号，第 1 完成人

2014 年上海海洋大学海燕学者

2010 年上海市晨光学者

三、研究方向

海洋生态学，渔业资源学，濒危物种保护生物学

四、主持项目

(10) 热带太平洋中上层鲨鱼多样性维持及与其它顶级捕食者的共存机制，国家自然科学基金面上项目, 2023.1-2026.12;

(9) 热带东太平洋中上层鲨鱼的生态角色及对系统结构和功能的调控机制，国家自然科学基金面上项目, 2019.1-2022.12;

(8) 大洋中上层鲨鱼摄食生态学研究，上海市自然科学基金, 2017.5-2020.4;

(7) 上海市人才发展资金, 上海市人社局, 2020.1-2022.12

(6) 东太平洋中上层鲨鱼生态地位及分化，青岛海洋科学与技术国家实验室开放课题, 2018.1-2019.12;

(5) 基于硬组织信息的东南太平洋茎柔鱼摄食生态学研究，国家自然科学基金, 2016.1-2016.12;

(4) 基于稳定同位素技术的智利外海茎柔鱼 (*Dosidicus gigas*) 摄食及洄游史研究，国家自然科学基金, 2013.1-2015.12;

(3) 基于内壳稳定同位素信息的智利外海茎柔鱼 (*Dosidicus gigas*) 摄食及洄游生活史研究，教育部博士点新教师基金 2013.1-2015.12;

(2) 太湖生态系统关键种模型筛选及其影响机制研究，上海市教委晨光基金, 2011.1-2013.12 ;

(1) 富营养化湖泊生态系统关键种模型筛选及其影响机制研究, 上海市教委创新基金, 2011.1-2013.12;

五、发表论文 (*通讯作者)

(30) Li Z, Chen Z, Costa-Pereira R, Hussey N, Zhang Y*, **Li Y***. 2024. Isotopic trajectories and interspecific niche partitioning in tropical pelagic sharks. *Global Ecology and Conservation*, 49: e02772.

(29) Guo Z, Gong Y*, Li Z, Shen Y, **Li Y***. 2023. Lipid-extracted muscle and liver tissues: Can they reveal mercury exposure of pelagic sharks? *Chemosphere*, 340: 139873.

(28) Li Z, Pethybridge H, Wu F*, **Li Y***. 2023. Mercury bioaccumulation in thresher sharks from the eastern tropical Pacific: influences of body size, maturation stage, and feeding habitat. *Science of the Total Environment*, 872: 162248.

(27) Shen Y, David M, Gong Y, Wu F*, **Li Y***. 2023. Effects of ethanol storage and lipid extraction on stable isotope compositions of twelve pelagic predators. *Frontiers in Marine Science*, 10:1118013. doi: 10.3389/fmars.2023.1118013.

(26) Huang X, Gao H, Li Z, Wu F, Gong Y*, **Li Y***. 2022. Microplastic contamination and risk assessment in blue shark (*Prionace glauca*) from the eastern tropical Pacific Ocean. *Marine Pollution Bulletin*, 114138.

(25) Li Z, Pethybridge H, Gong Y*, Wu F, Dai X, **Li Y***. 2022. Effect of body size, feeding ecology and maternal transfer on mercury accumulation of vulnerable silky shark *Carcharhinus falciformis* in the eastern tropical Pacific. *Environmental Pollution*, 309 119751.

(24) Xu M, Pethybridge H, **Li Y***. 2022. Trophic niche partitioning of five sympatric shark species in the tropical eastern Pacific Ocean revealed by multi-tissue fatty acid analysis. *Environmental Research*, 241: 113828.

(23) Li Z, Hussey NE, **Li Y***. 2022. Quantifying maternal transfer of trace elements and stable isotopes in the endangered pelagic thresher shark (*Alopias pelagicus*). *Chemosphere*, 300: 134614

(22) Gao X, Chen X, Gong Y*, **Li Y***. 2022. Dietary shifts and niche partitioning throughout ontogeny avoid intraspecific competition in a pelagic generalist predator. *Marine Ecology Progress Series*, 692: 81-97.

- (21) Shen Y, Gong Y, Wu F*, Li Y*. 2022. Retrospective stable isotopes of vertebrae reveal sexual ontogenetic patterns and trophic ecology in oceanic whitetip shark, *Carcharhinus longimanus*. *Ecology and Evolution*, 12(1) e8542
- (20) Gong Y*, Wang Y, Chen L, Li Y*, Chen X. Liu B. 2021. Microplastics in different tissues of a pelagic squid (*Dosidicus gigas*) in the northern Humboldt Current ecosystem. *Marine Pollution Bulletin*, 169: 112509
- (19) Gong Y, Li Y*, Chen X. Yu W. 2020. Trophic Niche and Diversity of a Pelagic Squid (*Dosidicus gigas*): A Comparative Study Using Stable Isotope, Fatty Acid, and Feeding Apparatus Morphology. *Frontiers in Marine Science*, 7:642 doi: 10.3389/fmars.2020.00642
- (18) Gong Y, Ruiz-Cooley RI, Hunsicker ME, Li Y*, Chen X. 2018. Sexual dimorphism in feeding apparatus and niche partitioning in juvenile jumbo squid *Dosidicus gigas*. *Marine Ecology Progress Series*, 607:99-112.
- (17) Gong Y, Li Y*, Chen X, Gao X, Chen L. 2018. Gladius growth pattern and increment of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) in the tropical Pacific Ocean. *Aquaculture and Fisheries*, 3: 156-162.
- (16) Bird C, Veríssimo A, Magozzi S, Abrantes KG, Aguilar A, Al-Reasi H, Barnett A, Bethea DM, Biais G, Borrell A, Bouchouca M, Boyle M, Brooks EJ, Brunnschweiler J, Bustamante P, Carlisle A, Catarino D, Caut S, Cherel Y, Chouvelon T, Churchill D, Ciancio J, Claes J, Colaço A, Courtney DL, Cresson P, Daly P, de Necker L, Endo T, Figueiredo I, Frisch AJ, Hansen JH, Heithaus M, Hussey NE, Iitembu J, Juanes F, Kinney MJ, Kiszka JJ, Klarian SA, Kopp D, Leaf R, Li Y, Lorrain A, Madigan DJ, Maljković A, Malpica-Cruz L, Matich P, Meekan MG, Ménard F, Menezes GM, Munroe SEM, Newman MC, Papastamatiou YP, Pethybridge H, Plumlee JD, Polo-Silva C, Quaeck-Davies K, Raoult V, Reum J, Torres-Rojas YE, Shiffman DS, Shipley ON, Speed CW, Staudinger MD, Teffer AK, Tilley A, Valls M, Vaudo JJ, Wai T, Wells RJD, Wyatt ASJ, Yool A, Trueman CN. 2018. A global perspective on the trophic geography of sharks. *Nature Ecology and Evolution*, 2: 299-305.
- (15) Gong Y, Li Y*, Chen X, Chen L. 2018. Potential use of stable isotope and fatty acid analyses for traceability of geographic origins of jumbo squid (*Dosidicus gigas*). *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, 32: 583-589.

- (14) Gong Y, Chen X, **Li Y***, Fang Z. 2018. Geographic variations of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) based on gladius morphology. *Fishery Bulletin*, 116: 50-59.
- (13) **Li Y**, Gong Y, Zhang Y, Chen X*. 2017. Inter-annual variability in trophic patterns of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) off the Exclusive Economic Zone of Peru, implications from stable isotope values in gladius. *Fisheries Research*, 187: 22-30.
- (12) **Li Y**, Zhang Y, Xu J, Zhang S*. 2018. Spatial variations in food web structures with alternative stable states: evidence from stable isotope analysis in a large eutrophic lake. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*
- (11) **Li Y**, Zhang Y, Dai X*. 2016. Trophic interactions among pelagic sharks and large predatory teleosts in the northeast central Pacific. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 483: 97-103.
- (10) **Li Y***, Hussey N, Zhang Y. 2016. Quantifying ontogenetic stable isotope variation between dermis and muscle tissue of two pelagic sharks. *Aquatic Biology*, 25: 53-60
- (9) **Li Y**, Zhang Y, Hussey N, Dai X*. 2016. Urea and lipid extraction treatment effects on $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ values in pelagic sharks. *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, 30 (1): 1-8.
- (7) **Li Y***, Zhang M. 2015. Ontogenetic changes in isotopic signatures of an omnivorous fish (*Cultrichthys erythropterus*) in East Lake Taihu, China. *Chinese Journal of Oceanology and Limnology*, 33(3): 725-731.
- (6) **Li Y**, Gong Y, Chen X, Dai X, Zhu J*. 2014. Trophic ecology of sharks in the mid-east Pacific Ocean inferred from stable isotopes. *Journal of Ocean University of China*, 13(2): 278-282.
- (5) Zhang Y*, **Li Y**, Chen Y. 2012. Modeling the dynamics of ecosystem for the American lobster in the Gulf of Maine. *Aquatic Ecology*, 46: 451-464.
- (4) **Li Y***, Zhang Y. 2012. Fishery impacts on the East China Sea Shelf ecosystem for 1969-2000. *Helgoland Marine Research*, 66: 371-383.
- (3) **Li Y**, Chen Y, Olson D, Chen L*. 2010. Changes in the trophic interactions and the community structure of Lake Taihu (China) ecosystem from the 1960s to 1990s. *Aquatic Ecology*, 44: 337-348.
- (2) **Li Y**, Chen Y, Olson D, Chen L*. 2009. Evaluating ecosystem structure and functioning of the East China Sea Shelf ecosystem, China. *Hydrobiologia*, 636: 331-351.

- (1) **Li Y**, Olson D, Chen Y, Chen L*. 2009. Ecosystem structure and functioning of Lake Taihu (China) and the impacts of fishing. *Fisheries research*, 95: 309-324.
- (32) 沈永富, 吴峰, 戴小杰, **李云凯***. 2022. 中东太平洋镰状真鲨年龄与生长研究. *水产学报*
- (31) 高小迪, 方舟, 陈新军, **李云凯***. 2022. 东太平洋赤道不同海域茎柔鱼角质颚形态差异研究. *水产学报*
- (30) **李云凯**, 徐敏, 贡艺*. 2022. 基于脂肪酸组成分析的东太平洋 8 种中上层鲨鱼食性分化. *生态学报*, 42(13):1-8.
- (29) 李泽政, **李云凯***. 2021. 东太平洋浅海长尾鲨母体和胚胎的重金属含量比较研究. *应用生态学报*. 32(12), 4508-4514.
- (28) **李云凯**, 冯丹, 高小迪, 贡艺*. 2021. 东太平洋赤道海域鸢乌贼和茎柔鱼摄食习性研究. *海洋与湖沼*, 52(5): 1303-1314.
- (27) 陈子昂, 吴峰, 戴小杰, **李云凯***. 2021. 基于多组织稳定同位素比值的热带大西洋 4 种鲨鱼营养生态位分化. *应用生态学报*, 32(6): 2014-2020.
- (26) 沈永富, 吴峰, 戴小杰, **李云凯***. 2021. 中东太平洋长鳍真鲨年龄与生长研究. *中国水产科学*, 28(8):1030-1040
- (25) **李云凯***, 徐敏. 2021. 鲨类的脂质代谢及其生理生态作用. *水产学报*, 45(8): 1438-1450.
- (24) 冯丹, 高小迪, **李云凯***. 2021. 海洋鱼类肠道微生物研究进展及应用前景. *生态学杂志*, 40(1): 255-265.
- (23) 高小迪, 贡艺, 陈新军, **李云凯***. 2021. 赤道海域茎柔鱼营养生态位及肠道微生物组成. *应用生态学报*, 32(3): 1087-1095.
- (22) **李云凯***, 沈永富. 2021. 脊椎骨在软骨鱼类年龄、摄食及洄游研究中的应用. *中国水产科学*, 28(1): 112-121.
- (21) **李云凯***, 陈子昂, 贡艺, 陈新军. 2021. 海洋动物营养生态位研究方法及其应用. *热带海洋学报*, 40(4): 143-156
- (20) **李云凯**, 汪惠琼, 陈新军, 贡艺*. 2020. 柔鱼科近缘种茎柔鱼与鸢乌贼营养生态位

- 及相互关系. 生态学报, 40(15): 5418-5423.
- (19) 贡艺, 汪惠琼, 李云凯*, 陈新军. 2019. 茎柔鱼氨基酸氮稳定同位素特征及营养位置估算. 上海海洋大学学报, 28(3): 402-408.
- (18) 李云凯, 张瑞, 张硕*, 张虎. 2019. 应用碳氮同位素技术研究重金属在江苏近海食物网中的累积. 应用生态学报, 30(7): 2415-2425.
- (17) 高小迪, 陈新军, 李云凯*. 2018. 水生食物网研究方法的发展和应用. 中国水产科学, 2018, 6: 1347-1360
- (16) 贡艺, 李云凯*, 陈玲, 高小迪, 陈新军. 2018. 东太平洋不同海区茎柔鱼肌肉脂肪酸组成分析与比较. 渔业科学进展, 2018, 39 (6):147-154.
- (15) 李云凯*, 高小迪, 王琳禹, 方琳. 2018. 东太平洋中部中上层鲨鱼群落营养生态位分化. 应用生态学报, 29(1): 309-313.
- (14) 贡艺, 陈玲, 李云凯*. 2017. 海洋生态系统稳定同位素基线的选取. 应用生态学报, 28(7): 2399-2404.
- (13) 李云凯, 张硕, 钱卫国. 2017. 海洋生态学全英语课程教学探索与实践. 教育教学论坛, 45: 146-147.
- (12) 张妙, 陈新军, 陈亚, 贡艺, 李云凯*, 贺鑫, 赵津. 2016. 黄颡鱼不同组织碳氮稳定同位素的周转与分馏研究. 上海海洋大学学报, 25(6): 822-830.
- (11) 张硕, 谢斌, 符小明, 张虎, 李云凯*. 2016. 应用稳定同位素技术对海州湾拖网渔获物营养级的研究. 海洋环境化学, 35(4): 507-511.
- (10) 贡艺, 李云凯*, 陈新军. 2015. 秘鲁外海茎柔鱼摄食洄游的稳定同位素初步研究. 应用生态学报, 26(9): 2874-2880.
- (9) 李云凯. 2014. 稳定同位素技术在鲨鱼摄食和洄游行为研究中的. 应用生态学报, 25(9): 2756-2764.
- (8) 李云凯, 贡艺, 陈新军. 2014. 稳定同位素技术在头足类摄食生态学研究中的应用. 应用生态学报, 25(5): 1541-1546.
- (7) 李云凯, 贡艺. 2014. 基于碳、氮稳定同位素技术的东太湖水生食物网结构研究. 生态学杂志, 33(6):1534-1538.
- (6) 李云凯, 刘恩生, 贡艺. 2014. 基于 Ecopath 模型的太湖生态系统结构与功能分析.

应用生态学报, 25(7): 2033-2040.

(5) 刘恩生, 李云凯*, 臧日伟, 王辉. 2014. 基于 Ecopath 模型的巢湖生态系统结构与功能初步分析. 水产学报, 38(3): 417-425.

(4) 金岳, 陈新军, 李云凯*, 方舟, 贡艺. 2014. 基于稳定同位素技术的北太平洋柔鱼角质颚信息. 生态学杂志, 33(8):2101-2107.

(3) 贡艺, 陈新军, 高春霞, 李云凯*. 2014. 脂类抽提对北太平洋柔鱼 (*Ommastrephes bartramii*) 肌肉碳、氮稳定同位素测定结果的影响. 应用生态学报, 25(11): 3349-3356.

(2) 李云凯, 宋兵, 陈勇, 陈立侨. 2010. 东海南部海区生态系统模型分析, 渔业科学进展 31(2): 30-39.

(1) 李云凯, 宋兵, 陈勇, 陈立侨. 2009. 太湖生态系统发育的 Ecosim 动态模拟, 中国水产科学, 16(2): 257-265.

六、教材和专著

(1) 陈新军, 李云凯 (主编), 2019. 海洋生物地理学, ISBN 978-7-03-0620832

(2) 陈新军, 李云凯 (主编), 2018. 基于角质颚和内壳的秘鲁外海茎柔鱼渔业生态学 研究, ISBN 978-7-03-0563705

(3) 渔业资源生物学

七、主讲课程

海洋生态学 (全英语), 稳定同位素生态学 (研), 大洋中的鲨鱼

八、联系方式

地址: 上海市临港新城沪城环路 999 号 183 信箱 上海海洋大学 海洋科学学院 A313

电话: 021-61900930 邮编: 201306

E-mail: ykli@shou.edu.cn

Website: <http://www.liyunkai.net>

