



首页 学院概况 党务人事 师资队伍 科学研究 本科生培养 研究生培养 学生工作 对外交流 下载专区

当前位置：首页 师资队伍 博导 正文

尹绍武

编辑：时间：2018-06-19 访问次数：[1602]

尹绍武，男，土家族，九三学社社员，博士生导师，水生生物学教授、水产养殖研究员。1969年9月出生，湖南石门人；2003年毕业于中山大学获水生生物学博士学位；2008年11月至2009年11月受国家公派到澳大利亚作访问学者；2003年10月至2010年8月在海南大学海洋学院工作。2010年10月作为优秀高层次人才调到南京师范大学生命科学学院工作；2018年加入海洋科学与工程学院，现为海洋科学与工程学院副院长。担任江苏省海洋生物产业技术协同创新中心培育建设点PI、中国水产学会资深会员、中国农学会会员、中国渔业协会河豚分会专家委员会委员、江苏省海洋生物产业技术合作联盟理事、江苏省渔业产业长江珍稀鱼类标准化技术委员会委员等；任国家和省部级科技奖励评审专家、国家科技部国际合作计划项目评审专家、中华人民共和国濒危物种科学委员会协审专家等。



2012年12月入选第九批江苏省“六大人才高峰”（农业）高层次人才培养计划，2014年荣获江苏省科学技术协会“首席工程师”称号。曾获第三届“海南十大青年科技之星”提名奖、第十四届“海南青年五四奖章”称号、第八届海南青年科技奖等荣誉；分别获得省部级科学技术一等奖2项（排名第一和第六）、二等奖2项（排名第三和第八）、三等奖1项（排名第一）；第三届江苏省海洋与渔业科技创新一等奖1项（排名第六）。2010年被评为海南省有突出贡献的优秀专家并入选第三批海南省“515人才工程”（第一层次人才）。

在水生经济动物繁殖与遗传育种方面有较深入的研究。出版著作6部，获得授权国家发明专利12项，制定标准5项，发表*Chemosphere*、*BMC Genomics*、*Proteomics*、*Aquaculture*、*Fish and Shellfish Immunology*等核心期刊论文共100余篇。近5年来主持和承担国家级、省部级科研项目10多项（包括国家自然科学基金项目、国家科技支撑计划重点项目、国家“863”计划重点项目、江苏省重点研发计划现代农业重点项目等）。

研究方向：

- 1、水生经济动物（暗纹东方鲀、黄颡鱼、河川沙塘鳢等）的遗传改良与良种选育。
- 2、鱼类抗逆性状的遗传基础与调控机制。
- 3、海洋生物技术（海洋生物种质资源评价及利用等）。
- 4、珍稀名贵鱼类（鳗鲡等）的生殖调控与增殖。

二、主持或参加科研项目及人才计划项目情况：

- 1、江苏省重点研发计划（现代农业）重点项目，BE2017377、优质高产抗逆黄颡鱼新品系选育，2017/07-2020/06、主持。
- 2、江苏省水产三新工程项目，Y2015-24、黄颡鱼与江黄颡鱼杂交育种技术研究与应用、2015/03-2017/12、主持。
- 3、中央财政农业技术推广资金项目，TG(15) 003、长江特色水产品种养殖全程服务与技术推广、2015/08-2017/06、子课题主持。

- 4、江苏省高校自然科学研究重大项目，14KJA240002WSSV、诱导罗氏沼虾RNAi及小RNA调控基因表达、2014/01-2017/07、参加。
- 5、江苏省自然科学基金项目，BK20141450、花鳗鲡应对盐度变化的适应性调节机制研究—基于NKA和VHA基因的分析、2014/01-2017/07、主持。
- 6、江苏省科技支撑计划(农业)项目，BE2013441、河川沙塘鳢的种质与良种选育、2013/07-2016/07、主持。
- 7、国家农业科技成果转化资金项目，2011GB2C100013、长江斑鳊优质苗种规模化繁育与健康养殖、2011/06-2013/06、参加。
- 8、江苏省农业科技自主创新资金项目，CX（11）1037、，河川沙塘鳢遗传改良与优良品种培育、2011/06-2013/12、主持。
- 9、国家自然科学基金地区科学基金项目，40966003、波纹唇鱼种质资源的分子遗传多样性研究、2010/01-2012/12、主持。
- 10、国家自然科学基金面上项目，30770283、花鳗鲡促性腺激素的基因重组表达及其应用研究、2008/01-2010/12、合作单位主持。
- 11、“十一五”国家科技支撑计划重点项目子课题，2007BAD29B03、南海区主要海水养殖种类种质保存及评价技术、2007/07-2010/12、主持。
- 12、国家“863”计划海洋技术领域重点项目，2007AA091404、石斑鱼生长调控功能基因工程产品及关键技术的研究开发、2007/12-2010/12、子课题主持。
- 13、国家“863”计划现代农业技术领域“海水养殖种子工程”重大项目，2006AA10A104、名贵海水鱼类苗种规模化繁育技术、2006/07-2010/07、参与。
- 14、江苏省科协技术委员会“首席工程师”人才项目，2014年，水产养殖。
- 15、江苏省“六大人才高峰”高层次人才项目（批准号：2012-NY-032），2012年，水产养殖。
- 16、海南省“515”人才工程（第一层次人才）项目，2010年，水产养殖。

三、代表性论文：

1. Zhang, G., Mao, J., Liang, F., Chen, J., Zhao, C., **Yin, S.***. Modulated expression and enzymatic activities of Darkbarbel catfish, *Pelteobagrus vachelli* for oxidative stress induced by acute hypoxia and reoxygenation. *Chemosphere*, 2016, 151:271-279.
2. Zhang, G., Zhang, J., Wen, X., Zhao, C., Zhang, H., Li, X., **Yin, S.***. Comparative iTRAQ-based quantitative proteomic analysis of *Pelteobagrus vachelli* liver against acute hypoxia: Implication in metabolic responses. *Proteomics*, 2017, 17(17):1700140.
3. Cheng, Z., Zhang, G., **Yin, S.***, Li, Z., Wang, Q., Chen, S. Integrated analysis of mRNA-seq and miRNA-seq reveals the potential roles of sex-biased miRNA-mRNA pairs in gonad tissue of dark sleeper (*Odontobutis potamophila*). *BMC Genomics*, 2017, 18(1):613.
4. Zhang, G., Zhao, C., Wang, Q., Gu, Y., Li, Z., Tao, P., **Yin, S.***. Identification of HIF-1 signaling pathway in *Pelteobagrus vachelli* using RNA-Seq: effects of acute hypoxia and reoxygenation on oxygen sensors, respiratory metabolism, and hematology indices. *Journal of Comparative Physiology B*. 2017, 187(7): 1-13.
5. Zhang, G., **Yin, S.***, Mao, J., Liang, F., Zhao, C., Li, P. Integrated analysis of mRNA-seq and miRNA-seq in the liver of *Pelteobagrus vachelli* in response to hypoxia. *Scientific Reports*, 2016, 6: 22907.
6. Wang L, Wu ZQ, Wang XL, Ren Q, Zhang GS, Liang FF, **Yin SW***. Immune responses of two superoxide dismutases (SODs) after lipopolysaccharide or *Aeromonas hydrophila* challenge in pufferfish, *Takifugu obscurus*. *Aquaculture*, 2016, 459:1-7.
7. Xin Wen, Li Wang, Wenxu Zhu, Dan Wang, Xinru Li, Xiaoming Qian, **Shaowu Yin***. Three toll-like receptors (TLRs) respond to *Aeromonas hydrophila* or lipopolysaccharide challenge in pufferfish, *Takifugu fasciatus*. *Aquaculture*, 2017, 481: 40-47.
8. Xiaolu Wang, Li Wang, Qian Ren, **Shaowu Yin ***, Fenfei Liang, Yihe Jia. Two superoxide dismutases (SODs) respond to bacterial challenge identified in the marbled eel *Anguilla marmorata*. *Aquaculture*, 2016, 451:316–325.
9. Ren Q (#), Zhong X (#), **Yin SW (#)**, Hao FY, Hui KM, Zhang Z, Zhang CY, Yu XQ, Wang W*. The first Toll receptor from the triangle-shell pearl mussel *Hyriopsis cumingii*. *Fish and Shellfish Immunology*, 2013, 34: 1287-1293
10. Yihe Jia, **Shaowu Yin ***, Li Li, Peng Li, Fenfei Liang, Xiaolu Wang, Xiaojun Wang, Li Wang, Xinhua Su. iTRAQ proteomic analysis of salinity acclimation proteins in the gill of tropical marbled eel (*Anguilla marmorata*). *Fish Physiology*

and Biochemistry, 2015,1-12.

四、出版的著作：

- 1、尹绍武著。黄鳝规模繁育与生态养殖技术(25万字)。北京: 中国科学技术出版社, 2005年6月(ISBN :7-5046-4044-1)。
- 2、尹绍武等著。点带石斑鱼生物学研究与养殖(30万字, 本人撰22万字)。北京: 中国科学技术出版社, 2007年12月 (ISBN:978-7-5046-5137-2)。
- 3、尹绍武 编著。黄鳝养殖新技术。海南三环出版社,2009年6月。(ISBN : 978-7-5443-3029-9)
- 4、尹绍武,林浩然 编著。鳊鲮养殖技术。海南三环出版社, 2009年6月。(ISBN: 978-7-5443-3030-5)。
- 5、尹绍武等编著。笋壳鱼实用养殖技术。海南出版社, 2014年3月。(ISBN 978-7-5443-4002-1)
- 6、尹绍武编著. 河川沙塘鳢生物学研究与养殖, 中国农业出版社, 2016年12月。(ISBN 978-7-109-22642-1)

五、获得的授权国家发明专利：

- 1、尹绍武, 刘子列, 何百彩. 一种快速微量检测鲜河鲀血液中TTX反相离子对HPLC法, 2013.5, 中国, 专利号 : ZL201110317505.7
- 2、尹绍武, 李欣茹, 赵诚, 张宏叶, 王小鲁, 张国松. 一种鉴别暗纹东方鲀和条纹东方鲀鱼苗的引物和方法, 2018.5, 中国, 专利号: ZL201510665512.4
- 3、尹绍武, 林浩然, 齐鑫, 周雯伊, 齐兴柱, 骆剑. 一种人工诱导花鳊性腺发育成熟的方法, 2013.10, 中国, 专利号: ZL201010169556.5.
- 4、尹绍武, 朱晓平, 祝斐, 胡亚丽. 一种泰国笋壳鱼和本地笋壳鱼鱼苗的鉴别引物和方法, 2013.10, 中国, 专利号: ZL201210158195.3.
- 5、尹绍武, 祝斐, 张丽娟, 胡亚丽. 河川沙塘鳢与鸭绿沙塘鳢杂交育种育苗方法, 2014. 12, 中国, 专利号: ZL201310197175. 1.
- 6、尹绍武, 张丽娟, 张国松, 张亚萍, 张洪伟, 胡亚丽. 一种鉴别河川沙塘鳢、鸭绿沙塘鳢及中华沙塘鳢的引物和方法, 2015.1, 中国, 专利号 : ZL201310733535.5.
- 7、尹绍武, 祝斐, 李鹏, 胡亚丽, 唐朋. 河川沙塘鳢与云斑尖塘鳢杂交育苗方法, 2015. 4, 中国, 专利号: ZL201310731485. 7.
- 8、尹绍武, 汪亚媛, 张国松, 王小鲁, 胡亚丽. 一种控制河川沙塘鳢早繁的方法, 2015. 12, , 中国, 专利号: ZL201410103794. 4.
- 9、尹绍武, 丁严冬, 张国松, 汪亚媛, 藏雪. 一种河川沙塘鳢定向交配及家系培育的方法, 2016. 3, 中国, 专利号: ZL201410749395. 5.
- 10、尹绍武, 陶攀峰, 王若然, 陈嘉玮. 一种鉴别黄颡鱼、瓦氏黄颡鱼及杂交黄颡鱼的引物、试剂盒及方法. 2017.5, 中国, 专利号: ZL201510187408.9.
- 11、尹绍武, 王小鲁, 贾一何, 李丽, 许芳, 胡亚丽. 一种鉴别花鳊和太平洋双色鳊苗种的引物和方法, 2015.05, 中国, 专利号: ZL201410101871.2.
- 12、尹绍武, 李丽, 张国松, 王丽, 王小鲁. 一种准确测定花鳊V型-H⁺-ATP酶活性的方法, 2017.06, 中国, 专利号: ZL201410724848.9.

六、获省部级以上奖励：

- 1、《中华绒螯蟹螺原体性“颤抖病”研究及防控》项目获2015年度中华农业科技二等奖（第八完成人）；
- 2、《虾蟹新型疫病——螺原体病的研究及防控关键技术》项目获2013年度江苏省科学技术一等奖（第六完成人）；
- 3、《笋壳鱼规模化人工繁育技术与应用》项目获2010年海南省科学技术三等奖（第一完成人）；
- 4、《石斑鱼遗传多样性及其种质评价技术的研究》项目获2008年海南省科学技术一等奖（第一完成人）；
- 5、《点带石斑鱼规模化人工繁育技术研究》项目获2007年海南省科学技术二等奖（第三完成人）。

七、教学荣誉：

1、2015年指导陶攀峰等3位本科生的《黄颡鱼♀×瓦式黄颡鱼♂的苗种培育及其鉴定与养殖》作品获第十四届“挑战杯”中航工业全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖。

2、2017年指导李泽成等5位本科生的《河川沙塘鳢快速生长品系的培育、鉴定及示范》作品获第十五届“挑战杯”中国银行全国大学生课外学术科技作品竞赛二等奖。

3、2016年获由全国农业专业学位研究生教育指导委员会颁发的“农业硕士实习实践优秀指导老师”。

4、2017年获南京师范大学2015-2016年度优秀研究生指导老师。

5、2016年指导的丁严冬的硕士毕业论文获江苏省优秀硕士论文。

6、2017年指导的王佩佩的硕士毕业论文获江苏省优秀硕士论文。

八、招生专业：

博士生和博士后招生专业：水生生物学（生物学一级学科）。

硕士生招生专业：海洋科学（海洋生物与生态）、水产养殖、渔业发展（专硕）。

九、联系方式：

电话：025-85891840，QQ：1635400246 电子邮件：yinshaowu@163.com