生命科学学院研究生导师卢松冲简介



个人简介：

卢松冲，男，1984年10月，理学博士，硕士生导师，现任青岛农业大学生命科学学院“千人计划”专家团队骨干教师。主要从事植物发育和植物环境分子生物学等领域研究。近年来先后以科研骨干参加国家转基因重大专项、国家863和973项目、山东省重大专项等重大课题，目前在研主持国家自然科学基金一项、山东省高等学校科技项目一项、国家博士后基金一等资助一项。在“Plant Journal、Plant Physiology、Plos Genetics和Trends in plant science等国际著名期刊发表多篇论文。

研究方向：

植物学/生物化学与分子生物学（学硕）、生物与医药（专硕）

学习工作经历：

2004.09－2008.07，青岛农业大学生物科学专业，获理学学士学位。

2008.09－2011.06，东北农大和中科院联合培养专业，获理学硕士；

2011.09－2015.06，复旦大学遗传学专业，获理学博士学位；

2015.07－2017.05，山东大学，生物学博士后；

2017.01-至今，青岛农业大学生命科学学院，讲师。

科学研究：

主持和参与的科研项目：

1.国家自然科学基金（31701063），硫化氢调控拟南芥根尖干细胞维持和分化的分子机理研究，2018.01-2020.12，主持人；  
2. 山东省高等学校科技计划项目（J17KA130），海稻NAC-b转录因子耐盐机制研究，2017.05-2019.12，主持人；  
3. 国家博士后基金委面上项目一等资助，HST1调控根尖干细胞维持和分化的分子机制研究，2016.11-2018.12，主持人；  
4. 山东省重点研发计划，2017-2020，参与人；  
5. 山东省烟草创新产业化体系，2016-2020，参与人。  
  
代表性论文：

1. Mao CJ, **Lu SC#**, Xi DD, Wang YF, Ming F. A Rice NAC Transcription Factor Promotes Leaf Senescence via ABA Biosynthesis. Plant Physiol. 2017    May 12. pii: pp.00542.20172. SCI一区

1. Kong XP, **Lu SC#**, Ding ZJ.WOX5 is Shining in the Root Stem Cell Niche. Trends Plant Sci. 2015 Oct;20(10):601-3. SCI一区
2. Lv B, Tian H, Zhang F, Liu J, **Lu S**, Bai M, Li C, Ding Z. Brassinosteroids regulate root growth by controlling reactive oxygen species homeostasis and dual effect on ethylene synthesis in Arabidopsis. PLoS Genet. 2018 Jan 11;14(1):e1007144. SCI一区
3. Chen X, **Lu SC#**, Wang YF, Lv B, Ming F.OsNAC2 encoding a NAC transcription factor that affects plant height through mediating the gibberellic acid pathway in rice. Plant J. 2015 Apr;82(2):302-14. SCI一区
4. Zhang X, **Lu SC**, Xi DD, Luo LQ Ming F. RcLEA, a late embryogenesis abundant protein gene isolated from Rosa chinensis, confers tolerance to Escherichia coli and Arabidopsis thaliana and stabilizes enzyme activity under diverse stresses. Plant Mol Biol. 2014 Jul;85(4-5):333-47. SCI二区
5. Chen X, Wang YF, Luo LQ, Lv B, **Lu SC**, Ming F. The NAC family transcription factor OsNAP confers abiotic stress response through the ABA pathway. Plant Cell Physiol. 2014 Mar;55(3):604-19. SCI二区

教学授课情况：

主要讲授普通遗传学、植物基因工程、基因工程概论。