

## 韩书庆

文章来源： 作者： 点击数： 1089次 发布时间： 2020-09-29 【大 中 小】

韩书庆，男，1986年3月出生，农学博士，副研究员。2007年6月毕业于中国农业大学电子信息工程专业，获工学学士学位；2010年6月毕业于中国农业大学农业电气化与自动化专业，获工学硕士学位；2014年3月毕业于日本京都大学区域环境科学专业，获农学博士学位。2015年1月参加工作，现任中国农业科学院农业信息研究所副研究员。

长期从事畜禽智能养殖与农业物联网技术研究，主持院所级基本科研业务费项目5项，作为骨干参加国家重点研发计划、国家自然科学基金（面上项目、青年项目）5项，参与中国农业科学院创新工程及横向课题30余项；在《Computers and Electronics in Agriculture》、《Biosystems Engineering》、《Journal of Integrative Agriculture》、《Engineering in Agriculture, Environment and Food》、《农业工程学报》等期刊发表SCI/EI等论文10余篇；获专利授权40余项，国家发明专利授权10项；荣获大北农科技奖1项，日本农业与食品工程学会研究奖励奖1项，并获《Computers and Electronics in Agriculture》“Outstanding Contribution in Reviewing”荣誉。

**研究方向：** 畜禽智能养殖、农业物联网技术

**主要社会兼职：** 日本农业与食品工程学会会员

**主要获奖成果：**

1. 畜禽养殖物联网关键技术与智能装备创制及应用. 2019年12月，第十一届大北农科技奖智慧农业奖，第7完成人
2. 基于机器视觉的肉牛维生素A缺乏状态诊断技术. 2020年，日本农业与食品工程学会研究奖励奖。

**主要学术论文和著作：**

**代表性论文：**

1. Han, S, Kondo, N, Ogawa, Y, Suzuki, T, Fukushima, M, Kohama, N, Fujiura, T, Zhang, J, Kong, F, Wu, J. Classification of vitamin A deficiency levels by ocular changes in Japanese black cattle. Biosystems Engineering. 2018. 9, 173:71-78. (SCI)
2. Han S, Kondo N, Ogawa Y, Fujiura T, Tanigawa S, Shiigi T, Fukushim M, Kohama N, Kim H T, Morisako T. Feasibility of pupillary light reflex analysis to identify vitamin a deficiency in Japanese black cattle[J]. Computers & Electronics in Agriculture, 2014, 108: 80-86. (SCI)
3. Han S, Kondo N, Ogawa Y, Mano S, Takao Y, Tanigawa S, Fukushima M, Watanabe O, Kohama N, Kim H T, Fujiura T. Estimation of serum vitamin A level by color change of pupil in Japanese black cattle [J]. Engineering in Agriculture Environment & Food, 2013, 6(4):177 - 183. (EI)
4. Han S, Zhang J, Zhu M, et al. Review of automatic detection of pig behaviours by using image analysis[100]. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2017, 69(1):012096. (EI)
5. Han S, Liu J, Zhu M, et al. Advancement and Trend of Nondispersive Infrared Carbon Dioxide Sensor, Advances in Engineering Research[100], 2016, 67:1757-1761 (EI)
6. Han S, Zhang J, Zhu M, Wu J, Shen C, Kong F. Analysis of the frontier technology of agricultural IoT and its predication research[100]. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017, 231(1):012072 (EI)
7. Wu J, Ge Z, Han S, et al. Impacts of agricultural industrial agglomeration on China's agricultural energy efficiency: A spatial econometrics analysis[J]. Journal of Cleaner Production, 2020, 260. (SCI)
8. Wang X, Shan J, Han S, et al. Optimization of Fish Quality by Evaluation of Total Volatile Basic Nitrogen (TVB-N) and Texture Profile Analysis (TPA) by Near-Infrared (NIR) Hyperspectral Imaging[J]. Analytical Letters, 2019: 1-15. (SCI)

9. Zhang J, Kong F, Wu J, Han S, .Zhai Z. Automatic image segmentation method for cotton leaves with disease under natural environment[J]. Journal of Integrative Agriculture, 2018,17(8):1800-1814 (SCI)
10. Zhang J, Kong F, Zhai Z, Han S. Robust Image Segmentation Method for Cotton leaf under Natural Conditions Based on Immune Algorithm and PCNN Algorithm[J]. International Journal of Pattern Recognition & Artificial Intelligence, 2018, 32 (5) : 1-22 (SCI)
11. Shan J, Wang X, Han S, et al. Application of Curve Fitting and Wavelength Selection Methods for Determination of Chlorogenic Acid Concentration in Coffee Aqueous Solution by Vis/NIR Spectroscopy[J]. Food Analytical Methods, 2016:1-8 (SCI)
12. 韩书庆, [张建华](#), 孔繁涛, 张腾飞, 吴海玲, 单佳佳, [吴建寨](#). 基于边界脊线识别的群养猪黏连图像分割方法[J]. 农业工程学报, 2019, 35(18): 161-168. (EI)
13. [张建华](#), 韩书庆, 翟治芬, 孔繁涛, 冯鑫, [吴建寨](#). 改进自适应分水岭方法分割棉花叶部粘连病斑[J]. 农业工程学报, 2018, 34(24):165-174. (EI)
14. 沈辰, 韩书庆, 周向阳, 等. 日本鲜活农产品市场调控制度[J]. 世界农业, 2017(9):115-122.

**代表性著作:**

1. “物联牧场”理论方法与关键技术[M], 北京: 科学出版社, 2018年3月(副主笔)
2. 农业全程信息化建设研究[M]. 北京: 科学出版社, 2016年1月(参编)

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

主办: 中国农业科学院农业信息研究所 技术支持: 农业信息研究所[网站系统室](#)

[京ICP备10039560号-5](#) 京公网安备 11010802025481号

