

南京农业大学第五届“钟山学术新秀”推荐人选简表

前沿交叉研究院 学院，金时超，男，1993 年 11 月出生，现为 南京农业大学副教授。主要研究领域为：作物表型组学。

学习、工作经历	(自科): 近五年, 以第一作者发表 SCI 论文 <u>9</u> 篇, 其中 I.F.>6 的论文 <u>2</u> 篇, 累计 I.F. <u>45.444</u> 。 (社科): 近五年, 以第一作者发表 SSCI 论文 <u> </u> 篇, 一类期刊论文 <u> </u> 篇, 二类期刊论文 <u> </u> 篇 (南京农业大学人文社科核心期刊目录 (2018))。				基金	备注
	代表性论文题目 (限 5 篇)	期刊名称及年份	期刊影响因子	共同第一作者排名		
学士: 2012 年 9 月-2016 年 6 月 华中农业大学 博士: 2016 年 9 月-2020 年 6 月 中国科学院大学 副教授: 2020 年 7 月起, 南京农业大学	Lidar sheds new light on plant phenomics for plant breeding and management: Recent advances and future prospects	ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 2021	9.948	1/1	国家自然科学基金 <u>0</u> 项 (面上项目 0 项、青年项目 0 项)。 国家社会科学基金 <u>0</u> 项。	1. 均为唯一第一作者。 2. 入职 1 年以来, 主持江苏省自主创新等 4 类项目, 累计经费 68 万。以项目骨干参与项目 2 项, 累计 940 万。 3. 入职后有 1 篇通讯作者研究论文小修, IF=9.948; 2 篇 A 类论文完成投稿; 其他多项研究结果完成总结。
	Separating the structural components of maize for field phenotyping using terrestrial lidar data and deep convolutional neural networks	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2019	6.032	1/1		
	Stem-Leaf Segmentation and Phenotypic Trait Extraction of Individual Maize Using Terrestrial LiDAR Data	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2018	5.786	1/1		
	Non-destructive estimation of field maize biomass using terrestrial lidar: An evaluation from plot level to individual leaf level	Plant Methods, 2020	5.312	1/1		
	Deep Learning: Individual Maize Segmentation from Terrestrial Lidar Data Using Faster R-CNN and Regional Growth Algorithms.	Frontiers in Plant Science, 2018	4.855	1/1		

注: 1. 近五年是指 2017.1.1 以后; 2. SCI 论文若为共同第一作者, 则该论文的影响因子须均分; 3. 若标记 i/j, 则表示共有 j 个共同第一作者, 本人列共同第一作者的 i 位;

4. 累计 I. F. 为均分后的累计总和。