

上海市农业科学院拟转化科技成果确权公示表

成果名称	一种三维植物植株投影面积计算方法		
成果所在单位	上海市农业科学院	我院成果持有权属占比	100%
		外单位成果持有权属占比 (若无, 则填0%)	0%
成果简介 (150字左右)	本成果是发明型专利, 发明名称: 一种三维植物植株投影面积计算方法, 专利号: ZL 2017 1 1444268.4, 发明人: 钱婷婷、陆声链、冯静岩。投影面积的准确计算是评估作物冠层光截获能力和株型特点的重要依据。本发明提供了一种三维植物植株投影面积计算方法, 该方法包括如下步骤: (1) 三维网格预处理, 对植物叶片进行细分; (2) 生成投影网格, 利用重心点作为投影重叠判断依据, 准确剔除重叠网格; (3) 计算投影面积。本发明的三维植物植株投影面积计算方法, 在降低网格重叠剔除计算工作量的同时, 明显提高了投影面积计算的准确性。		
院内成果完成人权属比例			
完成人	承担完成主要工作任务内容		比例
钱婷婷	成果设计与开发		80.0%
陆声链	成果开发		15.0%
冯静岩	成果测试		5.0%
合计	—		100%

公示期为: 2015 年 1 月 9 日至 2015 年 1 月 16 日 (5个工作日)。

任何单位和个人若对拟申报项目有异议, 可在公示期内以书面形式向成果所在单位办公室提出。异议应当签署真实姓名或加盖单位公章, 并注明联系方式, 否则不予受理。

联系电话: 021-62202787

传真: 021-62206698

成果所在单位办公室

所在单位领导签字(盖

联系人: 蒋文忠

所章):

