

## 关于浙江大学 4 项专利转让的公示

浙江大学 4 项专利拟转让，现将相关信息予以公示。

[1] 专利名称：一种冠状动脉微循环阻力的确定方法和装置

专利号：ZL 201910085740.2

专利简介：本发明公开了一种冠状动脉微循环阻力的确定方法，根据冠状动脉的三维图像模型，建立每个冠状动脉分支分别对应的由离散点构成的中心线；根据所述每个中心线的连接关系，确定每个冠状动脉分支的层级关系；根据所述每个冠状动脉分支的层级关系，和每个中心线根部交叉位置离散点对应的冠状动脉分支直径，采用预设分配规则，确定每个冠状动脉分支的血流量；根据每个冠状动脉分支的血流量，确定预设血液出口对应的冠状动脉分支的微循环阻力。本发明还公开了一种冠状动脉微循环阻力的确定装置、存储介质。

[2] 专利名称：一种冠状动脉的半径计算方法、终端及存储介质

专利号：ZL 201910105746.1

专利简介：本发明实施例提供一种冠状动脉的半径计算方法、终端及存储介质，该冠状动脉的半径计算方法包括：获取冠状动脉的点云数据，并基于点云数据确定第一点集；其中，第一点集包括冠状动脉的中轴线上的点；基于第一点集建立索引关系；其中，索引关系表征中轴线上的多个点形成的路径；基于点云数据和索引关系，计算冠状动脉的第一半径。

[3] 专利名称：一种图像处理方法及装置、存储介质

专利号：ZL 201910047390.0

专利简介：本发明实施例公开了一种图像处理方法及装置、存储介质，该图像处理的方法包括：当获得初始冠状动脉三维图像时，基于主动脉形态，在初始冠状动脉三维图像中进行主动脉识别，得到主动脉位置信息；基于主动脉位置信息，从初始冠状动脉三维图像中确定主动脉连通域三维图像；基于主动脉位置信息和主动脉生理结构，在主动脉连通域三维图像中进行心室识别，得到主动脉与左心室边界位置信息；基于主动

脉与左心室边界位置信息进行冠状动脉再生长，得到冠状动脉三维图像。

[4] 专利名称：一种确定冠状动脉血流储备分数的方法和装置

申请号： 201910199541.4

专利简介：本申请实施例公开了一种确定冠状动脉血流储备分数的方法、装置及计算机可读存储介质，所述方法包括：获取冠状动脉的图像信息，从所述冠状动脉的图像信息中获取冠状动脉病变的特征参数；基于所述冠状动脉病变的特征参数确定冠状动脉病变的修正参数；基于所述修正参数对流动控制方程进行修正，得到修正后的流动控制方程；求解所述修正后的流动控制方程，得到所述冠状动脉内部的血压值；基于所述冠状动脉内部的血压值和第一血压值，得到所述冠状动脉的血流储备分数FFR。

转化方式：转让

定价方式：挂牌交易

转化价格：40 万元

公示期自 2021 年 5 月 31 日至 2021 年 6 月 14 日。如有异议，请在公示期内向学院综合办公室或科学技术研究院提交异议书及有关证据。

学院联系方式：电话：87952896，邮箱：[hseec1lx@zju.edu.cn](mailto:hseec1lx@zju.edu.cn)

科研院联系方式：电话：88981070，邮箱：[f020092@zju.edu.cn](mailto:f020092@zju.edu.cn)。

航空航天学院  
科学技术研究院  
2021 年 5 月 31 日