



新闻中心

网站公告

科技新闻

工作动态

新闻图片



1 2 3 4 5

先进制造所团支部祭拜烈士陵园

请输入关键字

先进制造所博士生参加IEEE-INDIN 2016国际会议

文章来源： 发布时间：2016-08-02

7月18日，在法国普瓦捷（Poitiers）召开第14届工业信息（IEEE 14th International Conference on Industrial Informatics, IEEE INDIN' 2016）学术会议，来自我所林昕博士参加该会议，并在会议上作题为“Anisotropic Diffusion Map Based Spectral Embedding for 3D CAD Model Retrieval”分会报告，汇报了所在的朱鲲鹏研究员团队近期取得的成果。他们的研究主要围绕流型学习方法anisotropic diffusion map有效提取三维模型的曲线特征，实现高维特征的模型数据在低维空间表示，并能保留模型数据构成图的拓扑特性，最终提高了三维模型匹配的正确性和召回精度。该方法主要应用于数字制造与工业信息领域，如3D模型检索从而方便设计者、工程师复用现存模型，缩短产品设计周期或从现存模型中得到启发。

基于该文具有一定理论创新性，且其研究会成为未来工业4.0应用中热点问题趋势，该文作为其在分会（session）中唯一一篇代表性论文被推荐到IEEE Transaction on Industrial Informatics。

（林昕）

[\[关闭窗口\]](#)

