本次元分析的文献是通过在PubMed数据库和Web of Science(到2021年12月)进行系统搜索获得。具体而言，对于心理自我的文献采用如下的关键词：“self-referential”和“self-reference”，这两个关键词与“fMRI”和“PET”使用“AND”链接来搜索相关的文献。对于道德判断相关的文献，采用如下关键词：“moral judgment”、“morality”、“ethic judgment”和“social norm”，同样，这些关键词也与“fMRI”和“PET”使用“AND”链接对相关文献进行搜索。为了更加完整地包括所有的文献，我们也参考了近期发表的元分析([Araujo, Kaplan, & Damasio, 2013](#_ENREF_11))和综述。进入元分析的文献需要满足如下的标准：两个数据库的（原始/补充完整的）

（1）区分报告了全脑分析结果与感兴趣区（region-of-interest,ROI）分析；

（2）使用标准的大脑空间报告空间坐标结果（Talairach 或者MNI）的研究被包括进来。

（3）使用健康被试的研究被包括到元分析之中，而神经疾病或者其他精神异常的被试的报告则被排除；仅年轻和中年成年为被试的研究被包括进来（18－59岁），从而避免年龄变化导致的自我相关加工的异常([Leshikar & Duarte, 2014](#_ENREF_102" \o "Leshikar, 2014 #318))。

（4）如果同一组数据被报告在不中的文献之中，则我们仅选择其中一个进入元分析；

（5）区分研究中使用的不同感觉通道。

