# 多孔介质流体模型

已经有很多开源的Darcy尺度的多孔介质流动和输移过程模拟程序。见文献（Bilke, 2019）的罗列，下面给出其完整的列表：

* OPM (Open Porous Model, HPC)
* MRST (MATLAB工具包)
* DuMuX (DUNE基础上开发的多孔介质模型，德国Stuggart大学)
* OpenGeoSys
* ParFlow
* PFloTran
* PorePy

开源的数值求解软件框架，如：deal.II, DUNE, Feel++, FEniCS, MOOSE, OpenCMISS等。

## 参考文献

L. Bilke, B. Flemisch, T. Kalbacher, O. Kolditz, R. Helmig, T. Nagel, Development of open-source porous media simulators: Principles and experiences, Transp. Porous Media (2019) <http://dx.doi.org/10.1007/s11242-019-01310-1>.