文献检索与科研软件应用作业

专业： 学号： 姓名：

要求：提交作业是电子档，电子档名称一律以“学号姓名”命名，如2010100054孙勇，因人数较多，下载接收作业的时候不会帮你修改文档名，为避免找不到你提交的作业，请切记提交作业文档的命名。作业做完后发邮箱12804029@qq.com

**1. 任选一名你感兴趣的科学家，学校/学院/研究领域不限。在知网-高级检索中检索此专家（注意所属单位与研究方向，必须是同一个人）以第一作者或通讯作者身份发表的中文学术期刊论文，并以发表时间从新到旧排序，将最新的五篇论文的GB/T 7714-2015格式引文复制并汇总。**

文献格式例：

[1] 王彦钧, 李铮, 蒋叶涛, 陈伟, 曾宪海, 孙勇,林鹿. 乙酰丙酸还原胺化制备5-甲基-2-吡咯烷酮. 生物质化学工程, 2017, 51(02): 19-25.

**2. 任选一名你感兴趣的科学家，国别/单位/研究领域不限。使用Web of Science检索此专家以第一作者或通讯作者身份发表的英文学术期刊论文，并按发表日期新→旧排序，将最新的五篇论文的引文复制并汇总，注意格式统一。**

文献格式例：

[1] Wei S., Li Z., Sun Y., Zhang J., Ge Y., Li Z.. A comprehensive review on biomass humification: Recent advances in pathways, challenges, new applications, and perspectives. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2022, 170, 112984. (SCI一区, IF 16.799, https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112984)

备注：题录中的112984是文章号，这个期刊出版的文章没有页码，只有文章号，所以在本应该是页码范围的地方写文章号；IF指的是影响因子；<https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112984>是文章的DOI地址。

[2] Zheng J W, Sun Y, Yang S L, Li Z, Tang X, Zeng X H, Lin L. Cellulose nanocrystal reinforced conductive hydrogels with anti-freezing properties for strain sensors. New journal of chemistry. 2022, 46(43), 20900-20908 (SCI三区, IF: 3.683, https://doi.org/10.1039/d2nj04726h)

**3. 检索、列举题名为“生物质”“Biomass”相关的五篇中/外学位论文各5篇。**

文献格式例：

[1] 孙浩. 低碳链烃及合成气催化合成长链生物燃料[D]. 大连理工大学, 2021. DOI: 10.26991/d.cnki.gdllu.2021.002188.

[2] Work, V. H., 2014. Metabolic and physiological engineering of photosynthetic microorganisms for the synthesis of bioenergy feedstocks: Development, characterization, and optimization, Colorado School of Mines.

**4. 在Web of Science中查询下你所在学院近10年发表的文章，然后针对作者分布进行分析，并下载分析图。如果本院发表文章较少，可以别的学院为参考。**