**萃取塔方面的部分研究论文与专利：**

**(1).倪信娣，章寿华，于筛成，苏元复等. 糠醛-润滑油系统的流体力学和传质研究.石油炼制【J】.1981 ,（2）33-37**

**(2).诸富根，倪信娣，于筛成，苏元复等. 转盘塔与改进型转盘塔.化学工程【J】1983（3）1-7**

**(3).F.G.Zhu，X.D.Ni，S.C.Yu，Y.F.Su. A MODIFIED ROTATING DISK CONTACTOR WITH WIRE MESH COALESCERS. ISEC’83 SESSION TITLES. 1984（80）238. 115-123**

**(4).S.H.ZHANG，S.C.YU，Y.F.SU. A Model Liq.-Liq.Extraction Column Performance-The Influence of Drop Size Distribution on Extraction Efficiency.Can.J.Chem.Eng.**

 **1985,63(2), 212-226**

**(5).诸富根,于筛成,苏元复等. 带有丝网凝聚的改进型转盘塔.化工装备技术【J】.1985，1（24-31）**

**于筛成,倪信娣,周永传等. 矩鞍形填料萃取塔的研究.化工装备技术【J】.1985（6）1-8**

**(6).博士论文：开式涡轮转盘塔的流体力学和传质模型. 朱家文. 导师：苏元复. 1989**

**(7).硕士论文：开式涡轮转盘塔（OTRDC）内传质及流体力学的研究. 汪鸿涛. 导师：苏元复.1990**

**(8).博士论文：开式涡轮转盘塔的操作特性.**

 **陈晓祥. 导师：苏元复. 1990**

**(9).梁维强，周展云. 闭式涡轮搅拌萃取塔的特性及其改进. 【J】.华东理工大学学报，1991，5（544-550）**

 **(10).陈晓祥，苏元复. 开式涡轮转盘塔的液-液-固实验研究. 【J】.化工装备技术. 1991,3(1-5)**

**(11).J.W.ZHU，Y.F.SU. A Newly Developed Liquid-Liquid Extraction Colum –The Open Turbine Rotating Disc Contactor(OTRDC) . 中国化学工程学报(英文版)【J】. 1991，2（208-223）**

**(12).X.X.CHEN， Y.F.SU. Hydrodynamics and Axial Mixing of Liquid-Solid System Open Turbine Rotating Disc Contactor.中国化学工程学报(英文版)【J】. 1992，1（28-38）**

**(13).博士论文：开式涡轮转盘塔用于液液复分解过程的萃取传质. 李文昌. 导师：苏元复. 1992**

**(14).陈晓祥，苏元复. 开式涡轮萃取塔用于液-液-固系时的固相滞留率及轴向混合. 华东理工大学学报【J】.1992,（3）281-286**

**(15). X.X.CHEN， Y.F.SU. Hydrodynamics of Liquid-Liquid-Solid System In Open Turbine Rotating Disc Contactor.中国化学工程学报(英文版)【J】. 1993，2（53-61）**

**(16).陈晓祥，苏元复. 开式涡轮转盘塔用于液液固系的性能研究. 化工学报【J】.1993,（2）171-178**

**(17).陈晓祥，苏元复. 开式涡轮转盘塔的操作区域. 华东理工大学学报【J】.1993,（3）289-294**

**(18).梁维强. 闭式涡轮搅拌萃取塔液滴直径的估算. 云南化工【J】.1995,（4）34-36**

**(19). 毛向荣， 于筛成等. 涡轮搅拌萃取塔的模型研究. 化工装备技术【J】. 2007，3（23-29）**

**(20).硕士论文：涡轮萃取塔特性研究，毛向荣，导师：于筛成，2007**

**(21).于筛成，毛向荣等.机械搅拌类萃取塔.**

 **专利号：ZL200620046646.4**

 **授权日期2007.10.17**

**(22). 于筛成，朱志华等.**

 **用于从合成革废水中回收二甲基甲酰胺的萃取装置.**

 **专利号：201020572408.3**

 **授权日期：2011.03.24**

**(23). 于筛成等.**

 **具有变孔径塔板的涡轮萃取塔装置.**

 **专利号：201520526292.2**

 **授权日期：2015.07.20**