

Applications

- Liang, J.J., Fang, K.T., Hickernell, F.J., and Li, R. (2000), Testing multivariate uniformity and its applications, Math. Comp., to appear.
- 張玉環, 史道濟, 車建明 (1999), 均勻設計在研究 C/Cu 複合材料耐磨損設計準則中的應用, 《數理統計與管理》, 18(5), 5-7.
- Fang, K.T., Zheng, Z. and Lu, W. (1998), Discrepancy with respect to Kaplan-Meier estimator, Commun. Statist.-Simula., 27, 329-344.
- Zhang, L., Liang, Y.Z., Jiang, J.H., Yu, R.Q. and Fang, K.T. (1998), Uniform design applied to nonlinear multivariate calibration by ANN, Analytica Chimica Acta, 370, 65-77.
- 錢進 (1998), 均勻設計在社會經濟中的應用摘要, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 8-9.
- 張建舟 (1998), 飛航導彈系統工程與均勻設計法, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 10-12.
- 張志強, 王紹艷, 孫洪波, 胡君一, 王金萍 (1998), 均勻設計在粗環烷酸提純工藝研究中的應用, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 13-14.
- 孫洪波 (1998), 應用均勻設計的幾種數據處理方法, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 15.
- 張承恩 (1998), 均勻設計與參數優化技術在中國石油化工行業的應用, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 16-17.
- 黎元生 (1998), 用均勻設計和配方優化技術提高原油破乳劑的性能, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 18-20.
- 孫挺, 王毅, 曾昭鈞 (1998), 均勻設計在本伯里密煉機共混 NBR/PP 中的應用, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 21-22.
- 寧愛民, 陳杰, 李志軍 (1998), 應用 UST 軟件進行優質 AH-70 瀝青開發, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 23-24.
- 賈麗, 黎元生, 王軍, 李鶴鳴, 董志學 (1998), 均勻設計在渣油加氫多金屬催化劑研制中的應用, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 25-26.
- 聶英龍, 樊麗輝, 曹愛君 (1998), 均勻設計在氰尿酸的精制研究中的應用, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 27-28.
- 曾昭鈞, 張世根, 王林, 李久坤 (1998), 用均勻設計法優化谷氨酸發酵禮糖工藝, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 29.
- 趙景霞, 黃玉洪 (1998), 均勻設計軟件在絮凝劑改性中的應用, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 30-31.
- 李幗昌, 馮國會 (1998), 基于均勻設計的鋼管累偏壓柱的試驗研究, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 32-33.
- 王金萍, 孫洪波, 陳明, 李久坤 (1998), 用均勻設計開發替代沸騰鋼的連鑄鋼種, 科技進步與對策, 1998 年特刊, 34.

- Leung, Suei-Yee Lam, Chan, Wing-Hong, Leung, Chi-Hung, Luk, Chi-Hang (1998), Screening the fabrication conditions of ultrafiltration membranes by using the uniform design and regression analysis methods, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 40, 203-213.
- 許青松, 梁逸曾, 方開泰 (1997), 毛細管電泳分離最優化的序貫均勻設計, *均勻設計論文選 (第二集)*, 87-91.
- 張 林, 梁逸曾, 俞汝勤, 方開泰 (1997), 序貫數論優化法 (SNTD)用于化學定量分析, *均勻設計論文選 (第二集)*, 92-104.
- 陶義清, 于海明, 薛益新, 賀榮國, 張光磊 (1997), 均勻設計在反艦導彈火控系統精度試驗中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 105-120.
- 關世義 (1997), 均勻設計在計算飛行力學研究中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 121-126.
- 程明道 (1997), 均勻設計在尾板設計中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 127-132.
- 張 勇 (1997), 基于有限試驗數據的動力學系統建模與仿真, *均勻設計論文選 (第二集)*, 133-138.
- 李青云, 孫厚才, 陳智勇, 蔣順清 (1997), 均勻設計與人工神經網絡技術在三峽二期圍壩柔性材料 配合比優化中的應用研究, *均勻設計論文選 (第二集)*, 139-147.
- 黎元生, 王 軍, 張忠清 (1997), 均勻設計在渣油加氫和催化劑研究中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 148-155.
- 訾立鈞 (1997), 均勻設計在清淨型硼酸鹽添加劑研制中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 156-163.
- 尹 微 (1997), 均勻設計在油品配方研究中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 164-170.
- 廖 森, 陳超球, 陳 , 梁利芳, 范建春 (1997), 檸檬酸酸洗緩蝕劑配方的配方均勻設計優選, *均勻設計論文選 (第二集)*, 171-177.
- 廖 森, 張麗霞, 陳超球 (1997), 液膜法萃取磷酸根離子及其工藝的優化, *均勻設計論文選 (第二集)*, 178-182.
- 李澤慧, 張興國 (1997), 均勻設計優化振動梁, *均勻設計論文選 (第二集)*, 183-190.
- 黃樹山, 丁常福, 趙蓉華 (1997), 用逐步回歸分析法對氣動數據 (表格或曲線) 的擬合, *均勻設計論文選 (第二集)*, 191-198.
- 梁源修 (1997), 均勻試驗設計法發展前景廣闊, *均勻設計論文選 (第二集)*, 199-200.
- 黎元生, 王 軍, 張忠清 (1997), 均勻設計在渣油加氫和催化劑研究中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 201-208.
- 丁 健 (1997), 均勻設計在高性能的複合結晶鞋用氯丁膠粘劑研究中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 209-213.
- 訾立鈞 (1997), 均勻設計在清淨型硼酸鹽添加劑研制中的應用, *均勻設計論文選 (第二集)*, 214-221.
- 劉麗芝, 王躍敏, 蘇曉波 (1997), 木蒸氣處理工藝的研究, *均勻設計論文選 (第二集)*,

222-224.

- 王鳳來 (1997), 關於 S 分子篩合成條件的考察, 均勻設計論文選 (第二集), 225-232.
- 陳運瑾, 劉 銘, 孫利群, 周 諾, 于 霞, 郭艷霞 (1997), 均勻設計在 App 聚合反應中的初步應用, 均勻設計論文選 (第二集), 241-249.
- 李勛成, 施 誠, 譚桂紅 (1997), 均勻設計方法在道路瀝青產品研制中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 250-256.
- 尹 微 (1997), 均勻設計在油品配方研究中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 257-263.
- 高國華, 趙 嵐, 向 東, 楊懷軍, 問智高, 郭繼平, 雷 鳴, 李日初 (1997), 均勻設計優化正丁烯異構化制導丁烯催化劑的評價及反應條件, 均勻設計論文選 (第二集), 264-267.
- 高秀蓮 (1997), 均勻設計在新型阻垢劑合成中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 268-273.
- 隋保友, 邵常東 (1997), 三醋酸甘油酯合成工藝條件的優化研究, 均勻設計論文選 (第二集), 274-278.
- 王業君 (1997), 均勻設計在殺菌劑配方研制中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 279-283.
- 劉 清, 隋保友 (1997), 均勻設計在殺菌劑研制中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 294-286.
- 徐曉東, 隋 晨 (1997), 均勻設計法在篩選水穩劑配方中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 287-294.
- 隋 曦, 何建久 (1997), 均勻設計在 XRF 測定活性炭催化劑微量元素中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 295-297.
- 趙淑艷, 隋 晨 (1997), 均勻設計在溶液聚合試驗中的應用, 均勻設計論文選 (第二集), 298-301.
- Hickernell, F.J., Yue, R.X. and Hickernell, F.S. (1997), Statistical modeling for the optimal deposition of sputtered piezoelectric films, IEEE Trans. Ultrason., Ferroelectrics & Frequency Control, 44, 615-623, prelim. ver. in Proc. 1996 IEEE Ultrason., Symp., 1996, pp. 141-147.
- Lee, A. W. M., Chan, W. F., Yuen, F.S.Y., Tse, P.K., Liang, Y.Z. and Fang, K.T. (1997), An example of a sequential uniform design: application in capillary electrophoresis, Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 39, 11-18.
- Wang, Y. Lin, D.K. and Fang, K.T. (1995), Designing outer array points, J. Quality Technology, 27, 226-241.
- 李淑霞, 王福新 (1995), 均勻設計在區域經濟運行預測仿真中的應用, 均勻設計論文選 (第一集), 23-32.
- 張建舟 (1995), 飛航導彈系統工程與均勻設計法, 均勻設計論文選 (第一集), 33-48.

- 饒建錫 (1995), 均勻設計應用中的若干值得注意的問題, 均勻設計論文選 (第一集), 53-55.
- 錢 進 (1995), 均勻設計在社會、經濟中應用前景綜述, 均勻設計論文選 (第一集), 56-63.
- 丁禮平 (1995), 兩種推進劑能量特性計算程序的比較----配方均勻設計法應用實例, 均勻設計論文選 (第一集), 64-71.
- 楊建華 (1995), 應用均勻設計安排發動性能試驗, 均勻設計論文選 (第一集), 72-77.
- 賈東明, 楊 清 (1995), 用均勻設計法進行的固體火箭發動機可靠性試驗方案研究, 均勻設計論文選 (第一集), 78-83.
- 程明道, 張 軍 (1995), 均勻設計在擬合船型中的應用, 均勻設計論文選 (第一集), 84-90.
- 曾昭鈞 (1995), 均勻設計應用于新藥研究領域初探, 均勻設計論文選 (第一集), 91-94.
- 鮑慈光, 趙逸云, 毛義源, 舒立金, 劉維絹, 張亞西 (1995), 均勻設計法在從烤煙提取粗蛋白條件篩選中的應用, 均勻設計論文選 (第一集), 95-101.
- 甄少立 (1995), 應用均勻設計法考察冰片微粉化工藝, 均勻設計論文選 (第一集), 102-104.
- 史建公, 朱曉苓 (1995), 均勻設計法催化劑制備中的應用, 均勻設計論文選 (第一集), 105-107.
- 陸 游, 姚紹娟, 忻丁烯, 徐會根, 忻 蕾 (1995), 維生素 C 注射液抗變色配方的優選, 均勻設計論文選 (第一集), 108-113.
- 馬 杰, 王乃利, 伍良萍 (1995), 用均勻設計法考查?白中的比色法測定條件, 均勻設計論文選 (第一集), 114-115.
- 張承恩, 劉 江 (1995), 東北制藥總廠應用和推廣均勻設計結碩果, 均勻設計論文選 (第一集), 121-124.
- 張曉菁, 薛鳳蘭 (1993), 均勻設計在慶大霉素發酵工藝的應用, 沈陽藥學院學報, 10(2), 116-118.
- 蔣學華, 廖工鐵, 李瑞雪, 姚 倩, 劉云衛 (1993), 阿克拉霉素聚氰基丙烯酸異丁酯毫微粒制劑條件優化, 華西藥學雜誌, 8(3), 127-130.
- 李衛民, 金 紅, 張福良 (1993), 均勻設計在白術提取工藝中的應用, 中成藥, 15(1), 8-9.
- 程宇慧, 廖工鐵, 侯世祥, 李 栗, 張 明 (1993), 白蛋白微球作為肝靶向給藥載體的研究, 藥學學報, 28(1), 68-74.
- 關中玉, 宋桂菊 (1993), PID 參數的均勻設計, 自動化儀表, 14(4), 13-16.
- 韋苞祥, 許國友 (1993), 數論選化法確定柔順分子的構象, 第四屆全國分子力學及藥物分子 設計學術會議論文集, 中國化學會物理化學專業委員會主辦, 南京, 91-92.
- 張承恩, 康淑靜 (1993), 均勻設計在某化合物研制中的應用, 東北制藥總長資料, 沈陽.

- 張承恩, 劉 江 (1993), 統計調優大有作為, 東北制藥總長資料, 沈陽.
- 蘇薇芳 (1993), 均勻設計法在青霉素球菌原材料配方優化中的應用, 質量管理, No. 10, 34-35.
- 汪譽銑 (1993), 均勻設計在研制快速淬火油中的應用, 應用概率統計, 9, 106-108.
- 黃 劍, 姚慶祥 (1992), 應用均勻設計進行鹽酸克林霉素工藝研究, 中國藥物化學雜誌, 2(3), 61-64.
- 汪譽銑, 孫 萍 (1992), 模式識別甲胺磷系列產品工業調優應用研究, 蘇州化工農藥集團公司資料.
- 張志芳, 汪譽銑 (1992), 吸收近代優化技術在農藥甲胺磷高含量技術攻關中的應用, 蘇州化工農藥集團公司資料, 蘇州.
- 黃 劍, 崔東浩, 于迎春, 柯玉兵 (1991), 應用均勻設計研究對羥基苯乙酮制備工藝, 中國醫學工業雜誌, 22(3), 370-371.
- 劉覺生, 王 鵬, 李福德, 李建梅 (1991), 均勻設計在 L- 異亮氨酸發酵中的應用, 生物工程學報, 7(3), 247-251.
- 曾昭鈞 (1991), 均勻設計及其在制藥化學中的應用 (I) (II), 中國藥物化學雜誌, 1(1), 68-75, 1(2), 72-80.
- 張效禹等 (1991), 均勻設計與統計調優在五氧化二釩回收中的應用, 山西化工, No. 2, 48-49.
- 丁學杰等 (1991), 均勻設計在精細化工工藝研究中的應用, 精細化工, 8(4), 1-4.
- 張炳輝 (1990), 導彈火控系統數學模型, 海鷹一號系列與 051 艦上導彈武器系統文集 (侯文治, 張建舟編), 357-377.
- 張建舟, 潘乃強, 申宗鶴 (1990), 兼有扇面發射功能的導彈火控系統數學模型, 海鷹一號系列與 051 艦上導彈武器系統文集 (侯文治, 張建舟編), 345-357.
- 鄭新立, 曾昭鈞, 熊宗貴 (1989), 均勻設計在抗生素發酵培養基優化考察中的應用, 抗生素副刊, 4, 5-7.
- 李伯勇, 王 鵬, 陳啓槐, 奚紹祁 (1988), 應用均勻設計研究天冬甜精中間體合成工藝, 醫藥工業, 19, 9-11.
- 隋治華, 徐榮華, 計志忠 (1987), 環戊酮 2 -- 羥甲基化的均勻設計方法, 化學通報, 7, 29-30.
- 張季綸, 王曉琪 (1983), 均勻設計在紡織工業上的應用, 紡織學報, No. 2, 174-178.
- 黃樹山, 丁常福, 趙蓉華 (1981), 用逐步回歸分析方法對氣動數據 (表格或曲線) 的擬合, 飛航導彈技術, No. 2, 11-19.