陈震

河南省封丘县人，2018 年 6 月毕业于北京航空航天大学管理科学与工程专业。曾于2016.09 ~ 2017.09 在英国爱丁堡大学商学院博士联合培养一年。 研究方向：库存与生产管理、随机优化、供应链管理、启发式算法。

**个人说明**：本人喜欢使用数学和编程研究一些经济管理方面的问题。常用的编程语言：Java, Python，Matlab；常用的数学规划软件：Cplex，Gurobi；论文撰写软件：Latex。

欢迎对数学建模与编程感兴趣的同学与本人交流，邮箱：robinchen@swu.edu.cn

**期刊论文：**

1. Chen, Z. & Zhang, R. A cash-constrained dynamic lot sizing problem with loss of goodwill and credit-based loan. *International Transactions in Operational Research.* (SCI, SSCI, accepted in April, 2019)
2. Chen, Z. & Zhang, R. (2018). A capital flow constrained lot sizing problem with trade  
   credit. *Scientia Iranica, Transactions E: Industrial Engineering*, *25*(5), 2775–2787. (SCI)
3. 陈震 & 张人千. (2017). 考虑资金借贷与资金约束的单产品批量问题研究. 系统工程学报. (2017 年 5 月录用).
4. 陈震, 吴严亮 & 赵秋红. (2015). 可变提前期下采购商独立订货及联合订货研究. 工业工程与管理, *20*(04), 61–67.
5. 陈震 & 徐丽萍. (2015). 碳政策下货运企业运营成本比较分析. 工业工程, (03), 55–62.

**会议论文：**

1. Chen, Z. & Rossi, R. (2017). Stochastic lot sizing problem considering capital flow and  
   business overdraft. In 8th international workshop on lot sizing (pp. 59–62). Glasgow, UK.
2. Chen, Z**.** & Zhao, Q. (2013). An analysis for multi plant location problem under concurrent  
   implementation of diﬀerent carbon policies. In International asia conference on industrial  
   engineering & management innovation (pp. 1359–1367), Beijing, China. (EI).

**专著：**

1. Zhang, R., Wang, J. & Chen, Z. (2016). Tongfang energy engineering technology co., ltd.  
   energy management contract service. In J. Wang, M. Kosaka & K. Xing (Eds.),  
   Manufacturing servitization in the asia-pacifc (pp. 251–286). Singapore: Springer.

**项目：**

1. 2019.03-2020.03，西南大学基本科研项目：“电商平台供应链金融服务下的零售商多阶段库存管理研究”，主持
2. 2016.01-2017.12，国家自然科学基金面上项目： “正外部性影响下关联产品的随机需求估计与货位分配问题研究”，参与人
3. 2014.06-2015.1，北京市科委横向课题：“制造业服务化案例研究”，主要参与人
4. 2012.12–2013.06，海尔集团横向课题“海尔集团售后服务备件优化系统”，主要参与人
5. 2012.05-2012.12，科技部横向课题“城市物流配送服务技术研究与应用示范”，主要参与人
6. 2011.01-2012.12. 国家自然科学基金面上项目：“提前期依赖的供应链横向企业联合订货与风险分担策略研究”. 主要参与人

Working paper:

1. Chen, Z., Rossi, R. & Zhang, R. A single item stochastic lot sizing problem with  
   strict cash ﬂow constraint.
2. Chen, Z., Rossi, R. & Zhang, R.. Single item stochastic lot sizing problem  
   considering capital ﬂow and business overdraft.
3. Rossi, R., Chen, Z. & Zhang. An inventory controlling policy for single item  
   non-stationary lot sizing problem with capacity constraint.