

**导师简介：**邓琦，男，教授，电气与信息工程学院（人工智能学院）硕士生导师，博士，国际金融地产联盟（IFFRE）常务理事、IFFRE 资产证券化与 REITs 专业合作委员会专家委员，中国通信工业协会区块链专委会（CCIAPCB）终身副主任委员，中国工业与应用数学学会（CSIAM）金融科技与算法专委会委员，广东省区块链和分布式记账技术标准化技术委员会委员。曾任北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院区块链研究中心研究教授、金融科技实验室主任，浙江师范大学经济管理学院金融教授、博导，西交利物浦大学国际商学院金融教授、博导。在量化金融、人工智能、深度学习和金融科技方面有 27 年的经验，在国际顶级学术刊物发表多篇文章，为量化建模和算法交易开发了 10 多个人工智能和机器学习模型， 申请了 23 项美国及中国发明专利（12 项已授权）。



### 教育经历：

- 工商管理博士（金融），Grenoble Ecole de Management（法国），2010/10-2014/2
- 工商管理硕士（金融），University of Michigan（美国），1998/12-2001/12
- 电子工程硕士，Purdue University（美国），1993/12-1995/5
- 物理学学士，北京大学，1987/9-1991/7

邮 箱：20223012@huat.edu.cn

### 代表性研究项目：

1. 2022 年：大学研究基金（BK202209）：国产区块链体系架构与共识算法及其在汽车绿色低碳化评价监测科研的应用，湖北汽车工业学院。
2. 2021 年：教育部产学合作育人项目（202101301069）：高维计量模型的机器学习方法及其在量化建模中的应用。
3. 2021 年：大学研究基金（UICR0700004-22）北京师范大学香港浸会大学联合国际学院，中国二板市场 IPO 定价机制及提高定价有效性的研究。
4. 2015 年：大学研究基金（RDF-14-03-02），西交利物浦大学：中国衍生品市场的定量定价和对冲模型。

## 代表性学术成果:

1. ZHOU, Z., HUSSEIN, M. & DENG, Q. (2021). ChiNext IPOs' Initial Returns before and after Stock Market Reform in China 2013: What can we learn?. *Emerging Markets Review*, 48 (100817), doi: 10.1016/j.ememar.2021.100817
2. DENG, Q. (2020). Dynamics and Development of the COVID-19 Epidemics in the US: a Compartmental Model with Deep Learning Enhancement. *Journal of Medical Internet Research*, 22(8), e21173, doi: 10.2196/21173, PMID: 32763892
3. DENG, Q. (2019). Blockchain Economical Models, Delegated Proof of Economic Value and Delegated Adaptive Byzantine Fault Tolerance and their implementation in Artificial Intelligence BlockCloud. *Journal of Risk and Financial Management*, 12(4), 177, doi: 10.3390/jrfm12040177
4. HUSSEIN, M., ZHOU, Z. & DENG, Q. (2019). Does Risk Disclosure in Prospectus Matter in ChiNext IPOs' Initial Underpricing? *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 54, 957-979, doi: 10.1007/s11156-019-00812-9
5. DENG, Q. (2018). A Generalized VECM/VAR-DCC/ADCC Framework and its Application in the Black-Litterman Model - illustrated with a China Portfolio. *China Finance Review International*, 8(4), 453-467, doi: 10.1108/CFRI-07-2016-0095
6. DENG, Q. & ZHOU, Z. (2017). IPO Pricing Efficiency in China: with a ChiNext Board Focus. *Frontiers of Economics in China*, 12(2), 280-308, doi: 10.3868/s060-006-017-0013-0
7. DENG, Q. & ZHOU, Z. (2016). Overreaction in ChiNext IPOs' Initial Returns: How Much and What Cause It? *Emerging Markets Review*, 29, 82-103, doi: 10.1016/j.ememar.2016.08.012
8. DENG, Q. & ZHOU, Z. (2015). The Pricing of First Day Opening Price Returns for ChiNext IPOs. *Review of Quantitative Finance and Accounting*, 47(2), 249-271, doi: 10.1007/s11156-015-0500-x
9. DENG, Q. & ZHOU, Z. (2015). Oversubscription, size and momentum: The driving forces for ChiNext IPOs' initial underpricing. *Chinese Economy*, 48(2), 114-129, doi: 10.1080/10971475.2015.993217
10. 邓琦 (2020). 基于区块链的资产证券化. *中国金融, 金融科技创新专刊*, 2020年12月, 32-35