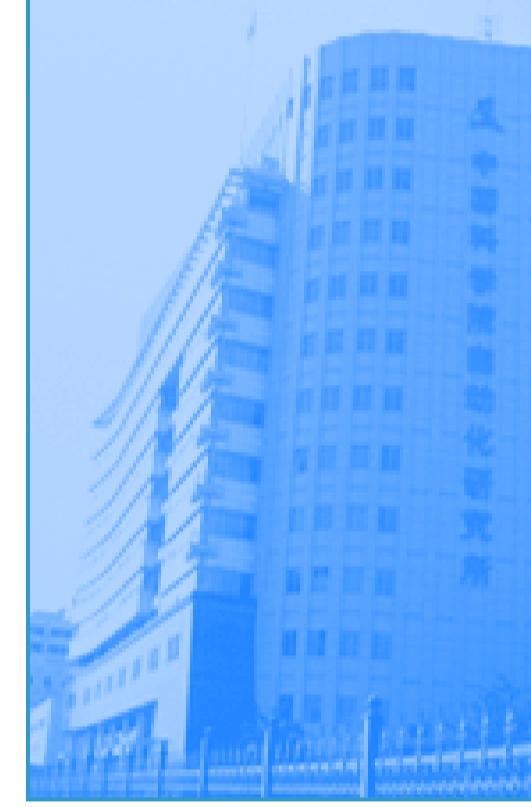




Adobe Flash Player 已不再受支持

- [基本信息](#)
- [教育背景](#)
- [研究方向](#)
- [代表论著](#)
- [学术成就](#)



基本信息

姓 名：曹志冬
职 称：研究员、博士生导师
联系电话：010-82544716
电子邮件：zhidong.cao@ia.ac.cn
联系地址：北京市海淀区中关村东路95号
邮政编码：100190



教育背景

- 2005年-2008年，中国科学院地理科学与资源研究所，资源与环境信息系统国家重点实验室，获理学博士学位
- 2002年-2005年，长沙理工大学，交通运输工程学院，获工学硕士学位
- 1997年-2001年，长沙理工大学，道路与桥梁工程系，获工学学士学位

研究领域

- 社会计算，时空大数据分析，公共卫生应急管理，复杂系统决策智能

工作经历

- 2020/11—今，中国科学院自动化研究所 复杂系统管理与控制国家重点实验室，研究员
- 2011/11—2020/10，中国科学院自动化研究所 复杂系统管理与控制国家重点实验室，副研究员
- 2010/5—2011/10，中国科学院自动化研究所 复杂系统管理与控制国家重点实验室，助理研究员
- 2008/7—2010/4，中国科学院自动化研究所 复杂系统管理与控制国家重点实验室，博士后

获奖情况

- 2018年，中国仿真学会自然科学一等奖
- 2013年，中国自动化学会科学技术奖一等奖
- 2013年，国家自然科学基金委重大研究计划重点支持项目结题评估“特优”
- 2012年，北京市科学技术奖三等奖
- 2011年，中华预防医学会科学技术奖三等奖

学术兼职

- 2021年-今，中国计算机学会，高级会员
- 2020年-今，中国人工智能学会社会计算与社会智能专委会，委员
- 2020年-今，新冠肺炎疫情联防联控机制科研攻关组信息化专班，专家组成员
- 2020年-今，中国医学救援协会公共卫生分会，常务理事
- 2019年-今，中华预防医学会残疾预防与控制专业委员会，委员
- 2019年-今，中国仿真学会人工社会专委会，委员
- 2018年-今，中国地理学会地理信息分析委员会，委员

代表论著

- [1] J. Zhou, S. Lee, X. Wang, Y. Li, W. K. K. Wu, T. Liu, **Z. Cao**, D. D. Zeng, K. S. K. Leung, A. K. C. Wai, I. C. K. Wong, B. M. Y. Cheung, Q. Zhang, and G. Tse Development of a multivariable prediction model for severe COVID-19 disease: a population-based study from Hong Kong. *Npj Digital Medicine*, vol. 4, Apr 8 2021.
- [2] P. Zhao, C. Gu, **Z. Cao**, D. Xie, F. Teng, J. Li, X. Chen, C. Wu, D. Yu, X. Xu, and S. Li A Cyber-Secured Operation for Water-Energy Nexus. *IEEE Transactions on Power Systems*, vol. 36, pp. 3105-3117, Jul 2021.
- [3] P. Zhao, C. Gu, **Z. Cao**, Y. Shen, F. Teng, X. Chen, C. Wu, D. Huo, X. Xu, and S. Li Data-Driven Multi-Energy Investment and Management Under Earthquakes. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 17, pp. 6939-6950, Oct 2021.
- [4] J. Yang, K. Tang, **Z. Cao**, D. U. Pfleiffer, K. Zhao, Q. Zhang, and D. D. Zeng Demand-driven spreading patterns of African swine fever in China. *Chaos*, vol. 31, Jun 2021.
- [5] Y. Wang, **Z. Cao**, D. D. Zeng, Q. Zhang, and T. Luo The collective wisdom in the COVID-19 research: Comparison and synthesis of epidemiological parameter estimates in preprints and peer-reviewed articles. *International Journal of Infectious Diseases*, vol. 104, pp. 1-6, Mar 2021.
- [6] Y. Ye, Q. Zhang, Z. Ruan, **Z. Cao**, Q. Xuan, and D. D. Zeng Effect of heterogeneous risk perception on information diffusion, behavior change, and disease transmission. *Physical Review E*, vol. 102, Oct 30 2020.
- [7] Y. Wang, **Z. Cao**, D. Zeng, X. Wang, and Q. Wang Using deep learning to predict the hand-foot-and-mouth disease of enterovirus A71 subtype in Beijing from 2011 to 2018. *Scientific Reports*, vol. 10, Jul 22 2020.
- [8] **Z. Cao**, D. Zeng, Q. Zhang, and Y. Wang, Complex Characteristics and Situation Judgement of the COVID-19 Epidemic. *Bulletin of National Natural Science Foundation of China*, vol. 34, pp. 675-682, 2020 2020.
- [9] J. Wang, J. J. Ma, J. Liu, D. D. Zeng, C. Song, and **Z. Cao**, Prevalence and Risk Factors of Comorbidities among Hypertensive Patients in China. *International Journal of Medical Sciences*, vol. 14, pp. 201-212, 2017.
- [10] L. Liu, J. Ma, J. Wang, D. D. Zeng, H. Song, L. Wang, and **Z. Cao**. Comorbidity Analysis According to Sex and Age in Hypertension Patients in China. *International Journal of Medical Sciences*, 2016, vol. 13, no. 2, pp.99-107.

[打印本页](#) [关闭本页](#)