



云南大学 “东陆高端学术论坛” 第133期

报告题目：多学科融合铸就人工智能的新发展

报告时间：2021年11月21日 9:30-10:30

报告地点：云南大学软件学院二楼报告厅



王震，西北工业大学教授，网络空间安全学院书记，国家保密学院常务副院长，欧洲科学院院士，欧洲艺术与科学院院士，全球高被引科学家，国家杰出青年基金获得者，GF科技创新团队负责人。研究方向为人工智能，网络安全，并结合西工大特色从事GF应用研究。在Nature Communications, PNAS, Science Advance, PRL, IEEE 汇刊等发表SCI论文100余篇，引用18000余次，H因子58。成果被美国院士、欧洲院士、AAAS Fellow、

IEEE Fellow等知名学者积极评价，也被Nature News、Live Science、Sciencedaily等知名媒体专题报道。在国际会议做大会或特邀报告80余次，主持国家自然科学基金重点项目，GF项目，海外基金等20余项，获科学探索奖，首届MIT中国35岁以下青年科技奖(西部唯一)，陕西省自然科学奖一等奖，教育部自然科学二等奖，中文信息学会科学技术一等奖等。

代表性论文：

1. **Wang, Z.**, Jusup, M., Guo, H., Shi, L., Geček, S., Anand, M., ... & Schellnhuber, H. J. (2020). Communicating sentiment and outlook reverses inaction against collective risks. PNAS, 117(30), 17650-17655.
2. **Wang, Z.**, Wang, C., Gao, C., Li, X., & Li, X. (2020). An evolutionary autoencoder for dynamic community detection. Science China Information Sciences, 63(11), 1-16.
3. **Wang, Z.**, Li, Z., Wang, R., Nie, F., & Li, X. (2020). Large graph clustering with simultaneous spectral embedding and discretization. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence.
4. **Wang, Z.**, Wang, C., Li, X., Gao, C., Li, X., & Zhu, J. (2020). Evolutionary markov dynamics for network community detection. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering.
5. **Wang, Z.**, Jusup, M., Shi, L., Lee, J. H., Iwasa, Y., & Boccaletti, S. (2018). Exploiting a cognitive bias promotes cooperation in social dilemma experiments. Nature communications, 9(1), 1-7.
6. **Wang, Z.**, Jusup, M., Wang, R. W., Shi, L., Iwasa, Y., Moreno, Y., & Kurths, J. (2017). Onymity promotes cooperation in social dilemma experiments. Science advances, 3(3), e1601444.
7. **Wang, Z.**, Bauch, C. T., Bhattacharyya, S., d'Onofrio, A., Manfredi, P., Perc, M., ... & Zhao, D. (2016). Statistical physics of vaccination. Physics Reports, 664, 1-113.