陈志军 CHEN Zhi-Jun

- 学 位：博士
- 职 称：副教授
- 专 业：地球探测与信息技术（数学地质与地学信息）
- 电子邮箱： zhijun.chen@cug.edu.cn
- 办公电话：+86-027-67883051（院办）
- 办公地址：文华楼520室
- 单位地址：中国地质大学（武汉）资源学院 资源信息工程系，湖北省武汉市鲁磨路388号，430074

概况 My Profile

陈志军，男，1978年6月生，江苏常熟人，博士，副教授。矿产资源形成与勘查开发国家级虚拟仿真实验教学中心副主任、固体矿产勘查国家级实验教学示范中心副主任。主要从事数学地质与地学信息方面的科研和教学工作。建设与主讲本科生课程《数字地质学》（原《矿床统计预测》）、《三维地质建模与可视化》。国际数学地球科学协会会员。

教学上，2009年以来建设并长期维护基于云计算辅助教学的《矿床统计预测》（现名数字地质学）课程网站及2013年以来各类虚拟仿真实验资源建设。网站、论文等相关作品多次获奖。

科研上，深化了地学弱信息提取及定量预测方法，提出了局部奇异性分析迭代模型及其快速算法；探索了大数据可视化及虚拟现实技术，实现了系列地图批量化自动成图、基于多视图像的实物地质资料三维建模等相关技术。发表学术论文二十余篇。

擅长C/C++、Python、MATLAB等科学计算软件及MAPGIS、ArcGIS二次开发，对Unity虚拟现实技术研发具有良好经验。

2012年7月-2013年7月在加拿大McGill大学物理系做访问学者（Visiting Professor）。博士学位论文曾被评为全国优秀博士学位论文提名论文（2009年）。

> **【研究兴趣】Research Interests**
> ◎ 奇异性分析及地学弱信息提取
> *Keywords: weak information extraction, local singularity analysis, multifractals, geostatistics, wavelet*
> ◎ 地学大数据分析及矿产资源定量预测与评价
> *Keywords: big data analysis in geoscience, quantitative prediction and assessment of mineral resources, geo-computation, GIS cartography, geologic mapping, complexity of metallogenic system*
> ◎ 三维地学建模及虚拟现实技术
> *Keywords: 3D modeling for geoscience, virtual reality, computer vision, game-based learning*
>
> **【教育经历】Education Background**
>
> ```
> 2003.09-2007.06  博士，地球探测与信息技术（数学地质），中国地质大学（武汉）研究生院，导师：成秋明教授，2005.08-2006.02，加拿大York大学地球与空间科学和工程系访问博士生；
> 2001.09-2003.06  硕士，地球探测与信息技术（GIS/数学地质），中国地质大学（武汉）研究生院，导师：陈建国副教授，2003年获提前攻博资格；
> 1997.09-2001.06  本科，地质矿产勘查（工科基地班），中国地质大学（武汉）资源学院，2001年9月保送研究生，论文导师：陈建国副教授。
> ```
>
> **【工作经历】Professional Experience**
>
> ```
> 2009.12-至今       中国地质大学（武汉）资源学院，副教授
> 2007.07-2010.12  中国地质大学（武汉）资源学院，讲师
> ```
>
> **【学术任职】Professional Affiliation**
>
> ```
> 2012.09-至今  国际数学地质协会Outreach委员会成员
> 2009.09-至今  国际数学地质协会中国国家委员会(IAMG-CN)秘书长
> 2005.07-2009.09 国际数学地质协会学生事务管理委员会(IAMG Student Affaires Committee)
> 2004.12-2006.07 国际数学地质协会中国地质大学学生分会第一届主席
> ```
>
> **【学会会员 】Society Membership**
>
> ```
> 国际数学地球科学协会(IAMG, http://www.iamg.org)
> ```

回到顶端

教学 My Teaching

本科课程

- 数字地质学（原《矿床统计预测》） >> 访问网站
- 三维地质建模与可视化

一流本科建设

- **矿产资源形成与勘查开发虚拟仿真实验教学中心 (国家级)** >> http://gps.cug.edu.cn/
- **岩矿石标本三维模型库** >> http://gps.cug.edu.cn/isite/class_cos/md/3dlib-prj/3DLibSpecimen.html
- **大冶铁矿云实习资源库** >> http://gps.cug.edu.cn/isite/class_cos/md/prac_dytk/prac-dytk.html
- **实验教学虚拟仿真环境建设** >> http://gps.cug.edu.cn/isite/class_cos/md/3dlib-prj/3DPrjEnvironment.html

承担教学项目

- 中国地质大学（武汉）教学实验室建设项目: 钻孔工程地质编录与样品采集（2021.05-2022.05, 虚拟仿真类, 项目编号：SS2021015), 负责人：陈志军, 主要成员: 吕新彪, 杨振, 刘文浩, 张晓军, 谭俊, 姚春亮, 陈建国.
- 中国地质大学（武汉）中央高校教改基金项目（本科教学工程）：虚实结合的典型矿床岩芯库建设与实践教学设计(2019.01-2020.12, 项目编号: 2019G38)， 负责人: 陈志军, 主要成员：杨振, 谭俊, 吕新彪, 陈建国, 孙华山, 皮道会, 江满容, 石文杰. 已结题.
- 中国地质大学（武汉）教学实验室建设项目: 矿床学综合实习虚拟仿真建设——以大冶铁矿为例（2018.05-2019.05, 项目编号：SS2018114), 负责人：陈志军, 主要成员: 吕新彪, 杨振, 皮道会, 曹晓峰, 孙华山, 杨梅珍, 刘文浩, 石文杰, 江满容, 陈建国, 曾健友, 方浩, 黄爱武. 已结题.
- 矿产资源形成与勘查开发虚拟仿真实验教学中心建设项目(校设备专项, 负责人：吕新彪 陈志军, 2014.05-2016.05). 已结题.
- 慕课时代混合式学习模式实践——以矿床统计预测实验教学为例(2014133（省级）/ 2014A18（校级A类）, 2014.09-2017.11) 已结题.
- 校级B类一般教学改革项目：基于云计算辅助教学的《矿床统计预测》研究性学习模式实践(2011B11, 2011.06-2014.05) 已结题.

教学研究论文

- 夏庆霖, 陈志军, 高复阳, 李正汉, 杨春艳. "地质资源勘查与评价"课程"云"教研团队与平台建设[J].中国地质教育,2021,30(03):30-33.
- 孙华山,赵立军,皮道会,杨振,陈志军,江满容.矿床学课程教学改革思考[J].河北地质大学学报,2018,41(06):38-42.
- 陈志军, 张娅, 吕新彪, 等. 岩矿石标本三维建模技术及其教学资源库建设[J]. 实验室研究与探索, 2017, 36(11): 140-145+158.
- 陈志军, 吕新彪, 杨梅珍, 岩矿石标本三维模型教学资源库建设与共享. In: 高等学校国家级实验教学示范中心联席会, 虚拟仿真技术特色与教学资源共享论文集, pp. 554-561. "VR技术特色与教学资源共享-2016年高等学校国家级实验教学示范中心建设巡回交流会", 昆明, 2016年9月21-25日.
- 吕新彪, 徐四平, 陈志军, 石万忠等, 2014. 矿产形成、勘查与开发虚拟仿真实验教学中心建设思路与进展. 实验技术与管理, 31(9): 5-9.
- 陈志军, 顾松竹, 2014. 互动数字地图技术引导野外地质实践教学中的翻转课堂实践——以2013年北戴河地质认识实习为例. 中国地质大学学报(社会科学版), 增刊39-42.
- 陈志军, 张振飞, 宫勇军, 2013. 云计算辅助教学及其对数学地质教育的启示——以"矿床统计预测"在线学习环境为例. 中国地质教育, 22(s1): 40-47.
- 洪凤, 陈志军, 2004. 以"研究性学习为本"的非英语专业研究生英语教学理念. In: 叶朝成, 裴邦贵主编, 外语教学与研究, 武汉理工大学出版社, pp. 84-85. ISBN： 7-5629-2099-0

教学荣誉奖励

教育部

- **国家级一流本科课程**(证书编号:2020128150)，类别：虚拟仿真实验教学一流课程, 课程名称: 大冶铁矿矿床学虚拟实习, 教育部, 2021.11; 该教学成果在2019.03被认定为2018年度**国家虚拟仿真实验教学项目**(证书编号: 2018-2-0150), 项目类别: 地质类, 项目名称: 大冶铁矿矿床学虚拟实习, 建设单位: 中国地质大学（武汉）, 负责人: 陈志军, 教育部, 2019年3月, 团队主要成员(5人以内): 吕新彪, 杨振, 孙华山, 江满容, 徐亮(技术支持公司), 团队其他成员: 杨梅珍, 皮道会, 曹晓峰, 陈建国, 曾健友, 秦俊华(宝武集团大冶铁矿有限公司), 陈巧荣(黄石国家矿山公园), 严小磊(技术支持公司).

实验教学示范中心联席会

- 2016.09 陈志军, 吕新彪, 杨梅珍, "多元化共享的岩矿石三维模型资源库"获得2016高等学校虚拟仿真实验教学资源建设成果奖二等奖(证书编号NDC16A110001920), 高等学校国家级实验教学示范中心联席会（获奖名单公示

http://www.sfzx.pku.edu.cn/virexp/xshdb/disijie/chengguojiangshenbao/)

学校/学院

- 2014.12 陈志军, 荣获2014年"雷波兴达奖教金", 中国地质大学（武汉）资源学院
- 2012.12 陈志军, 第七届青年教师教学优秀奖, 中国地质大学（武汉）
- 2011.01 陈志军, 2010年第三届青年教师讲课竞赛优秀奖, 中国地质大学（武汉）校长办公室
- 2009.11 陈志军, 资源学院首届青年教师讲课比赛二等奖, 中国地质大学（武汉）资源学院

协会

- 2013.11 陈志军, 顾松竹, **《互动数字地图技术引导野外地质实践教学中的翻转课堂实践》** 在2013年全国教育技术理论与实践作品大赛评比中荣获三等奖（作品类型1：2013年年会征集论文的方案，中国教育技术协会主办， 证书查询 http://www.etr.com.cn/zscx/ ）
- 2012.11 陈志军, 张振飞, 宫勇军, 您报送的论文 **协作学习云服务及其对我国数学地质教育的启示——以"矿床统计预测"学习环境为例** 在2012年全国教育技术理论与实践作品大赛评比中荣获二等奖, 中国教育技术协会. 作品类型1：2012年年会征集论文的方案
- 2012.11 陈志军, 您报送的主题网站 **《矿床统计预测》在线学习与协作学习云服务课程** 在2012年全国教育技术理论与实践作品大赛评比中荣获二等奖, 中国教育技术协会. 作品类型5：2012年年会征集教育主题网站的方案
- 2009.12 陈志军, 您报送的 **云计算辅助教学案例《矿床统计预测》** 在2009年全国教育技术学术征文评比中荣获一等奖, 中国教育技术协会. 作品类型7：2009年年会征集"云计算辅助教学"案例

回到顶端

科研 My Research

科研项目

在研

- 云南迪庆有色金属有限责任公司企业项目：云南迪庆有色金属有限责任公司普朗铜矿岩体结构面空间分布规律及构造控矿分析研究（立项登记号: 2019026415, 2019.09-2021.10），负责人
- 云南迪庆有色金属有限责任公司企业重点项目：普朗铜矿重要钻孔岩芯三维模型构建、虚拟岩芯库研发及找矿靶区预测研究（立项登记号: 2018026251, 2018.06-2021.06），负责人

结题

- 国家重点研发计划"深地资源勘查开采"重点专项：深部矿产资源评价理论与方法(2016YFC0600500, 2016.07-2020.20，课题骨干，参与任务（课题）8：深部矿产三维预测模型与虚拟现实(2016YFC0600508).
- 国家自然科学基金面上项目：隐伏矿弱缓异常识别与奇异性地质统计学建模（No. 41272361，2013.01 - 2016.12），负责人。
- 中国地质调查局工作项目：覆盖区找矿靶区优选与验证子项目（工作项目编码: 12120113089300，2013-2015年，所属项目：浅覆盖区地质地球化学方法技术研究与示范），负责人：夏庆霖，汪新庆，陈志军，结题优秀。
- 中国地质调查局工作项目：覆盖区矿产综合预测与示范验证（工作项目编码: 1212011085466，2010-2012年），负责人：夏庆霖，汪新庆，陈志军，结题优秀。
- 自然科学基金青年科学基金项目：地球化学弱缓异常识别的多重分形局部奇异性分析的各向异性模型（No. 40802081，2009.01-2011.12），负责人。
- 国家高技术研究发展计划(863计划)：区域成矿多元信息处理新方法和新技术（No.2009AA06Z110，2009.05-2011.05），参加，排序4/17。
- 国家自然科学基金重点项目：基于多重分形理论的成矿过程模拟与矿产资源定量评价（No. 40638041，2007.01-2010.12），参加，排序8/9。
- 国家高技术研究发展计划(863计划)：区域成矿多元信息处理新方法和新技术（No.2006AA06Z115，2007.01-2009.01），参加，排序4/12。

学术活动

- 2018年10月12日-14日, 第十七届全国数学地质与地学信息学术研讨会, 合肥. 口头报告（1）岩矿石标本三维模型资源库建设；（2）大冶铁矿矿床学虚拟实习资源的开发
- Zhijun Chen, (G0102 14:20)3D modelling and visualization of the resource warehouse of mineral rock specimens. IAMG 2018 Annual Conference (50th Anniversary of IAMG), Olomouc, Czech Republic, 2-8 September 2018. 第19届国际数学地球科学年会暨50周年庆典, 捷克共和国
- Zhijun Chen, Qiuming Cheng, 2014. Summed area table for rapid local singularity mapping. IAMG 2014 Annual Conference, Jawaharlal Nehru University of New Delhi, India, 17-20 October 2014.

- 2014年10月10日-12日, 第十三届全国数学地质与地学信息学术研讨会, 徐州.
- 2013年10月11日-13日, 第十二届全国数学地质与地学信息学术研讨会, 乌鲁木齐.
- 2013年10月17日-20日, 中国地质学会2013年学术年会第六届全国地质制图与地理信息学术交流会,昆明. (获得中国地质学会2013年学术年会优秀论文)
- Chen, Z., Cheng, Q., S. Lovejoy, 2012. Singularity analysis of multiple upward continuations to detect edges in potential field data. AGU Fall Meeting in San Francisco, USA, 3-7 December 2012. （海报张贴）
- Chen, Z., Cheng Q., 2012. Local spatial and scaling modelling for geochemical heterogeneity and anomaly detection, 22nd V.M. Goldschmidt Conference at the Palais des congrès in Montreal, Canada, 24 - 29 June 2012.
- 2009年6月27日-7月1日，2009年度全国数学地球科学与地学信息学术会议（广州），口头发言，担任联系秘书，并担任IAMG Student Chapter专题主持人之一（陈志军，李勇，张焱，刘江涛，王林峰）
- 2008年8月6-14日，第33届国际地质大会（挪威奥斯陆), 口头发言
- 2007年6月25-28日，"现代地球科学:交流与合作"国际学术研讨会暨第六届中国地球科学国际促进会（IPACES）2007年学术年会（中国武汉），口头发言
- 2007年8月26-31日，2007国际数学地质年会（中国北京），口头发言，第13专题的项目召集人之一（SN13 数学地质教育与学生研究成果交流Special Session for IAMG Student Chapters and young researchers of mathematical geology（Helmut Schaeben, Jianping Chen, Zhijun Chen）

回到顶端

代表性论著

论文 (updated 2021)

第一作者 / 通讯作者

1. Xiao, F.*, Chen, Z. J.*(通讯作者), Chen J. G., Zhou, Y. Z., 2016. A batch sliding window method for local singularity mapping and its application for geochemical anomaly identification, Computers & Geosciences, 90: 189-201. http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2015.11.001
2. Chen, Z.J, Cheng, Q.M., Summed area table for rapid local singularity mapping. In:Geostatistical and Geospatial Approaches for the Characterization of Natural Resources in the Environment: Challenges, Processes and Strategies, N. Janardhana Raju (ed), 2014, Springer International Publishing. pp. 29-34.
3. 陈志军, 成秋明, 陈建国, 2014. 基于栅格数据的局部奇异性分析迭代方法及其软件实现, 地质学刊, 38(4): 613-622.
4. 张锋, 王盼, 陈志军, 陈建国, 2014. 陕北侏罗纪煤田榆神矿区中鸡勘查区煤层厚度混合分布特征及其意义. 地质学刊, 38(3): 399-407.
5. 陈志军, 陈建国, 2013. 系列地图批处理自动成图解决方案——以勘查地球化学系列图为例. 地质学刊, 37(3): 456-464.
6. 陈志军, 陈建国, 2012. 基于MapGIS 的图切地质剖面系统面向对象设计与实现. 地质学刊, 36(3): 256-264.
7. 陈志军, 成秋明, 陈建国, 2009. 利用样本排序方法比较化探异常识别模型的效果. 地球科学——中国地质大学学报, 34(2): 353-364.
8. Chen, Z. J., Cheng, Q.M., Xie, S. Y., Chen, J. G., 2007. A novel iterative approach for mapping local singularities from geochemical data. Nonlin. Processes Geophys.. 14: 317-324.
9. Chen, Z. J., Cheng, Q. M., 2007. Generalized local singularity analysis and its application. Journal of China University of Geosciences. 18(Special issue): 348-350.
10. 陈志军, 陈建国, 2006. MAPGIS环境下矿产数据快速符号化方法. 武汉大学学报(信息科学版), 31(6): 525-530.
11. 陈志军, 陈建国, 2006. 基于MAPGIS的全国地质工作程度数据库应用系统设计与实现. 物探化探计算技术, 28(4): 381-386.
12. 陈志军, 陈建国, 徐元进, 2006. 基于MAPGIS的图元列表查询技术及其实现. 物探化探计算技术, 28(1): 84-88.

合作作者

1. Wang, X., Xia, Q., Li, T., Leng, S., Li, Y., Kang, L., Chen, Z., and Wu, L., 2019. Application of fractal models to delineate mineralized zones in the Pulang porphyry copper deposit, Yunnan, southwestern China, Nonlin. Processes Geophys., 26, 267–282, https://doi.org/10.5194/npg-26-267-2019.
2. Yang, F., Xie, S., Carranz, E.J.M., Yang, Y., Tian, H., Chen, Z., 2018. Vertical Distribution of Major Ore-forming Elements and the Speciation in the Semiarid System above the concealed Baiyinnuoer Pb-Zn Deposit in Inner Mongolia, China. Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis. https://doi.org/10.1144/geochem2017-075.
3. Lei, L., Xie, S., Chen, Z., Carranz, E.J.M., Bao, Z., Cheng, Q., Yang, F., 2018. Distribution patterns of petroleum indices based on multifractal and spatial PCA. Journal of Petroleum Science and Engineering. 171:714–723, https://doi.org/10.1016/j.petrol.2018.07.081.
4. Zhang, D. J, Cheng, Q. M., Agterberg, F., Chen, Z. J., 2016. An improved solution of local window parameters setting for local singularity analysis based on Excel VBA batch processing technology, Computers & Geosciences, 88: 54-56. http://dx.doi.org/10.1016/j.cageo.2015.12.012
5. Yuan, ZX, Cheng, QM, Xia, QL, Yao, LQ, Chen, ZJ, Zuo, RG , Xu, DY, 2014. Spatial patterns of geochemical elements measured on rock surfaces by portable X-ray fluorescence: application to hand specimens and rock outcrops, Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, 14(3): 265–276. http://dx.doi.org/10.1144/geochem2012-173
6. Cheng, Q. M., Xia, Q. L., Li, W. C., Zhang, S. Y., Chen, Z. J., Zuo, R., Wang, W., 2010. Density/area power-law models for separating multi-scale anomalies of ore and toxic elements in stream sediments in Gejiu mineral district, Yunnan Province, China. Biogeosciences, 7, 3019-3025.
7. Xie, S. Y., Cheng, Q. M., Xing, X. T., Bao, Z. Y., Chen, Z. J., 2010. Geochemical multifractal distribution patterns in sediments from ordered streams, Geoderma 160(1): 36-46.
8. 曹黎, 成秋明, 陈志军, 严光生, 2009. 广义自相似性原理与模型. 地球科学——中国地质大学学报, 34(2): 270-274.
9. 成秋明, 赵鹏大, 陈建国, 夏庆霖, 陈志军, 张生元, 徐德义, 谢淑云, 王文磊, 2009. 奇异性理论在个旧锡铜矿产资源预测中的应用：成矿弱信息提取和复合信息分解. 地球科学——中国地质大学学报, 34(2): 232-242.
10. 成秋明, 赵鹏大, 张生元, 夏庆霖, 陈志军, 陈建国, 徐德义, 王文磊, 2009. 奇异性理论在个旧锡铜矿产资源预测中的应用：综合信息集成与靶区圈定. 地球科学——中国地质大学学报, 34(2): 245-252.
11. 夏庆霖, 成秋明, 左仁广, 张生元, 陈志军, 2009. 基于GIS矿产勘查靶区优选技术. 地球科学——中国地质大学学报, 34(2): 287-293.
12. 成秋明, 张生元, 左仁广, 陈志军, 谢淑云, 夏庆霖, 徐德义, 姚凌青, 2009. 多重分形滤波方法和地球化学信息提取技术研究与进展. 地学前缘, 16(2): 185-198.
13. Zhang, S. Y., Cheng, Q. M., Chen, Z. J., 2008. Omnibus Weights of Evidence Method Implemented in GeoDAS GIS for Information Extraction and Integration, Journal of China University of Geosciences, 19(4): 404–409.
14. Ali, K. Cheng, Q. M., Chen, Z. J., 2007. Multifractal power-spectrum and singularity analysis for modeling stream sediment geochemical distribution patterns to identify anomalies related to gold mineralization in Yunnan Province, south China. JEEA., 7: 293-301.
15. Xie, S. Y., Cheng, Q. M., Chen, G., Chen, Z. J., Bao, Z. Y., 2007. Application of local singularity in prospecting potential oil/gas targets. Nonlin. Processes Geophys.. 14: 285-292.
16. Wang, Z. J., Cheng, Q. M., Cao, L., Xia, Q. L., Chen, Z. J, 2007. Fractal modelling of the microstructure property of quartz mylonite during deformatiomnn process. Mathematical Geology, 39(1): 53-67.
17. 成秋明, 陈志军, Ali, K., 2007. 模糊证据权方法在镇沅(老王寨)地区金矿资源评价中的应用. 地球科学——中国地质大学学报, 32(2): 175-184.

专著章节编写

- 陈志军, 夏庆霖, 汪新庆, 2022. 信息技术在教学中的应用（第九章）, pp.107-158. In: 夏庆霖，唐辉明等著. 地质工科人次"三观无能"培养模式创新与实践, 中国地质大学出版社, 2022. ISBN: 978-7-5625-5210-9.
- 陈建国, 陈志军, 2008. 地质统计学分析技术实现（第11章）. In: 陈永清, 陈建国, 汪新庆, 等著, 2008. 基于GIS矿产资源综合定量评价技术. 北京: 地质出版社.

博士论文

- 陈志军, 2007. 多重分形局部奇异性分析方法及其在矿产资源信息提取中的应用. 博士学位论文, 中国地质大学(武汉).

科研获奖

- 2013.12.25, 陈志军（第9）, 非线性矿产预测理论方法创立与应用, **2013年度国家科学技术进步奖 二等奖**, 中华人民共和国国务院, 所有获奖人：成秋明、李文昌、夏庆霖、卢映祥、王庆飞、左仁广、葛咏、张生元、 陈志军（第9）、谢淑云 , 证书号：2013-J-25201-2-02-R09.
- 2011.12, 陈志军（第9）, 非线性矿产预测理论、方法及应用, **国土资源科学技术奖 一等奖**, 国土资源科学技术奖励评审委员会, 所有获奖人: 成秋明、李文昌、夏庆霖、卢映祥、张生元、葛咏、姚凌青、李丽辉、**陈志军**（第9）、谢淑云、左仁广、徐德义、王文磊、刘卉、赵洁. 证书号：KJ2011-1-05-R9.
- 2016.11, 陈志军（第4）, 《覆盖区矿床综合预测与示范验证》获得 **新疆"358"项目优秀成果三等奖**, 新疆维吾尔自治区人力资源与社会保障厅, 新疆维吾尔自治区国土资源厅, 所有获奖人：夏庆霖，成秋明，董连慧，陈志军，杨万志，左仁广，庄道泽，王敏芳, 证书号：XJ358-SD-51-R4.
- 2013.10.20, 陈志军, 论文《ArcGIS环境下勘查地球化学系列图批处理自动成图技术》获得 **中国地质学会2013年学术年会优秀论文奖(No. XSNH2013-07-05)**, 中国地质学会.
- 2010.10, 陈志军, **首届武汉市自然科学优秀学术论文奖二等奖**, 论文名称: A Novel iterative approach for mapping local singularities for geochemical data, 作者: 陈志军, 成秋明, 陈建国, 谢淑云, 武汉市人民政府, 证书编号: 2010-LW-01-037.
- 2009.12, 陈志军, 博士学位论文《多重分形局部奇异性分析方法及其在矿产资源信息提取中的应用》被评为 **全国优秀博士学位论文提名论文**, 授奖单位: 中国人民共和国教育部、国务院学位委员会.
- 2006.03, 陈志军, **国际数学地球科学协会2005年度学生研究奖励基金(2005 IAMG Student Research Grant)**, 授奖单位: 国际数学地球科学协会(IAMG).

回到顶端

知识产权登记

专利

- 2020.04.10, 发明专利证书, 证书号第3751683号, 发明名称: 栅格数据局部奇异性迭代分析方法及装置, 专利号: ZL 2017 1 0310280.X, 专利权人: 中国地质大学（武汉）, 授权公告号: CN 107103090 B, 发明人: 陈志军.

软件著作权

- 2019.11.04, 计算机软件著作权登记证书, 证书号: 软著登字号4533900号, 软件名称: GeoVision3D三维实景矿山及岩矿石虚拟展示互动平台软件[简称: GV3D]V1.0, 著作权人: 中国地质大学（武汉）, 权利取得方式: 原始取得, 权利范围: 全部权利, 登记号: 2019SR1113143. 编程人员：陈志军.

回到顶端

其它

- 2021.08.20 陈志军, 指导的学生(杨乐乐、赵云龙)毕业设计荣获2020年度中国地质学会地质类工程专业优秀本科毕业设计，被评为优秀指导教师, 中国地质学会.
- 2020.11.12 授予陈志军同志"中国地质大学（武汉）抗击新冠肺炎疫情先进个人"荣誉称号, 中国地质大学（武汉）委员会.
- 2020.07.10 您指导的学生杨乐乐的毕业论文"普朗铜矿钻孔信息查询微信小程序开发"获评2020年校级优秀本科毕业论文, 特授予您优秀指导教师奖, 中国地质大学（武汉）教务处.
- 2020.07.10 您指导的学生赵云龙的毕业论文"矿石学显微图像交互式虚拟实习技术研发"获评2020年校级优秀本科毕业论文, 特授予您优秀指导教师奖, 中国地质大学（武汉）教务处.
- 2019.06.28 人力资源社会保障部国家专业技术人员继续教育基地培训证书(DDJ2019100377) 陈志军于2019年06月22日至2019年06月28日参加专业技术人员知识更新工程"民生地质工作专业技术人员能力提升"高级研修项目培训，共40学时, 特此证明, 国家专业技术人员继续教育基地 中国地质大学（武汉）.
- 2019.12.31 结业证书(证书编号: 20190013) 陈志军同志：您参加"教育教学改革理论与实践研讨"第一期培训暨2019年度教师培训达到培训要求，准予结业, 特发此证, 中国地质大学（武汉）人事处.
- 2017.04 授予陈志军同志2016年度工会工作积极分子标兵, 中国地质大学（武汉）工会委员会.
- 2014.06 陈志军同志被评为2013-2014年度优秀共产党员, 中共中国地质大学（武汉）委员会.
- 2011.04 ESRI证书(No. 033PX2011/01/31-2011/04/02 GP.PYTH) hereby certifies that 陈志军 CHEN Zhi June has successfully completed Introduction to Geoprocessing Scripts Using Python (24Hours Of Classroom Instruction), Presented this 2nd day of April, 2011, Jack Dangermond, President, ESRI.
- 2013年12月13日 证书(高实培字20131206号) 陈志军于2013年12月06日至12月12日在广州参加全国高校虚拟仿真实验及教学与示范中心建设研讨会，经考核成绩合格，特发此证，本次培训研讨课为32学时, 中国高等教育学会实验室管理工作分会.

回到顶端