硕士生导师--王伟

2023-09-26 19:55 审核人：

姓名：王伟

职称：副教授

职务：教师

联系电话：18622524975

E-mail：wangw@tute.edu.cn

通讯地址：天津市河西区大沽南路1310号

研究方向：

时空大数据应用及可视化技术、地理信息系统

获奖情况：

1、天津市级教学成果奖（2018年）

2、国家海洋信息中心科技成果奖（2010年）

科研项目：

1. 天津市津南区科技计划项目，20220105,生态屏障数据资源管理及服务系统研发，2023-02至2024-02，15万，在研，主持

2. 天津市自然科学基金面上项目，18JCYBJC84900，基于自然语言的虚拟数据集成模式匹配关键技术研究，2018-10 至 2021-09，10万，结题，主持

3. 企业合作横向课题，HXJZ202248，数据服务备案管理系统研发项目，2022-08至2023-08，20万，结题，主持

4. 天津中新生态城横向课题，HX202119，分布式高性能数据存储平台，2020-11至2021-11，50万，结题，主持

5. 企业合作横向课题，HXJZ220149，天津市公路基础数据和电子地图数据支撑服务，2022-07至2023-09，35万，在研，主持

6. 企业合作横向课题，基于移动设备的建设用地GIS系统开发，2023-01至2024-01，21万，在研，主持

7. 国家5*0专项，5*0-03-03-02-05, 船载“数字海洋”科学调查信息保障系统研发，2012-01至2015-12，560万，结题，主持

8. 中国“数字海洋”信息基础框架构建908专项，908-03, “数字海洋”集成关键技术研究，2010年01至2011-12，100万，结题，主持

9. 中国“数字海洋”信息基础框架构建908专项，908-03,“数字海洋”综合管理信息系统开发，2008-01至2011-02，360万，结题，主持，

10. 中国“数字海洋”信息基础框架构建908专项，数字海洋地方试点应用，2013-01至2013-12，120万，结题，主持

11. 国家青年科学基金项目，41206012，Argo观测资料在中尺度涡引起的海洋内部示踪物混合参数化中的应用研究，2013-01至2015-12，23万，参与，第3

12. 国家973项目“海量信息可用性基础理论与关键技术研究”，2012CB6206，海量信息可用性管理原型系统及应用示范，2013-03至2016-08，16.16万，结题，参与，第6

13. 国家海洋局青年局基金项目，20100606，SOA理念在“数字海洋”数据体系构建中的应用，2010-01至2011-12，10万，结题，主持

14. 国家海洋局极地科学重点实验室开放研究基金，KP201110,基于移动设备的极地考察信息支撑系统,2012-01至2013-12，3万，结题，主持

发表的主要论文：

1. Wang W, Cheng W, Chen J, et al. A vehicle license plate data access model based on the jump hash consistency algorithm[J]. Plos one, 2023, 18(8): e0288427.

2. Wang W, Yao X, Chen J. A map tile data access model based on the jump consistent hash algorithm[J]. ISPRS International Journal of Geo-Information, 2022, 11(12): 608.

3. Wang W, Cheng W, Chen J, et al. Research On Integration and Sharing Solutions for Big Structured Data for the Marine Environment[J]. Journal of Marine Science and Technology, 2017, 25(6): 21.

4. Wang W, Chi T, Wu Q, et al. On Beidou’s short message service-based data transmission solution[J]. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2015, 12(9): 2556-2565.

5. Cheng W, Wang W, Wu Q. Keyword Filtering Algorithm and Its Application in Polar Expedition Information Portal[J]. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2015, 12(8): 1986-1992.

6. Wang W, Chen W. A Novel Solution: Building Real Time Monitoring System on Oceanographic Research Vessel in Distant-Water Based on Beidou and Digital Ocean[C]// 2014 13th International Symposium on Distributed Computing and Applications to Business, Engineering and Science. IEEE, 2014: 282-286.

7. 王伟,姚晓婧,蒋许峰,等.高性能瓦片数据存储与发布应用技术研究[J].天津职业技术师范大学学报, 2022(002):032.

8. 王伟.浅谈web开发课程一体化教学实践[J].国际公关, 2020(11):119-120. DOI:10.16645/j.cnki.cn11-5281/c.2020.11.059.

9. 王伟.面向职教师资培养的计算机网络课程教学[J].科教导刊, 2021(07):120-121+124. DOI:10.16400/j.cnki.kjdks.2021.03.049.

软件著作权：

王伟,港口危险货物地理信息系统，2016.04,软件著作权.（登记号：2018SR038385）

王伟,港口危险货物储罐基础信息管理系统，2017.04,软件著作权.（登记号：2018SR045976）

王伟,港口危险货物储罐基础信息录入系统，2017.04, 软件著作权.（登记号：2018SR045993）

王伟,分布式大数据管理平台，2021.11, 软件著作权.（登记号：2022SR0856930）

王伟,基于GIS的城市脉动分析服务系统，2021.10, 软件著作权.（登记号：2022SR0856931）

出版著作和主编教材：

无