

# 中国地质大学（武汉）环境学院唐仲华教授（图）

[作者] 中国地质大学（武汉）环境学院

[单位] 中国地质大学（武汉）环境学院

[摘要] 唐仲华，1958年7月生，教授。研究兴趣：地下水数值模拟、渗流理论在岩土工程中的应用、地面沉降机理及其防治、水土环境污染机理及防治、水资源合理开发利用与生态地质环境保护、‘3S’技术及其在水资源—生态环境评价中的应用。主持参加九五国家攻关课题、省级科研项目多项。出版教材、专著多部，发表学术论文数十篇。

[关键词] 教授，地下水数值模拟，渗流理论，地面沉降机理，水土环境污染，水资源开发与保护、‘3S’技术



唐仲华，男，1958年7月生，湖北孝感人。1978年3月—1982年1月，武汉地质学院数学专业学习，获理学学士学位；1985年9月—1989年7月，中国地质大学（武汉）在职读水文地质与工程地质专业硕士研究生，获工学硕士学位；1994—1998，中国地质大学（武汉）在职读水文地质与工程地质专业博士研究生，获工学博士学位；1999—2003年，澳大利亚 Curtin 科技大学访问学习。

研究兴趣：地下水数值模拟、渗流理论在岩土工程中的应用、地面沉降机理及其防治、水土环境污染机理及防治、水资源合理开发利用与生态地质环境保护、‘3S’技术及其在水资源—生态环境评价中的应用。

## 工作简历

1982年1月—1987年，武汉地质学院任助教。

1988年—1992年，中国地质大学（武汉）任讲师。

1993年—1995年，中国地质大学（武汉）任副教授。

1996年—现在，中国地质大学（武汉）任教授。

## 教学工作

### 讲授课程

地下水流动问题数值解、地下水溶质运移理论、地下水动力学、水力学、水文地质学基础、地下水管理模型、有限元原理及编程、数学物理方程及其数值方法、数值分析、模糊数学、多元统计分析。

## 编写教材

- (1) 陈崇希, 唐仲华, 地下水流动问题数值方法, 中国地质大学出版社, 1990. 6, 1—240
- (2) 唐仲华, 王国庆, 彭放, 数学物理方程及其数值方法, 中国地质大学教材科, 1997. 10, 1—150

## 科研工作

### 研究项目

1. 珠江三角洲软土路基信息管理系统及沉降预测方法研究, 广东省, 2003. 8—2005.
2. 山西六大盆地地下水资源及环境问题专题研究——数值模拟, 地调项目, 2003—2005.
3. 矿产资源勘探评价网络数据库, 甘肃省有色金属地勘局, 2002. 1—2003. 12.
4. Origin and Evolution of Abnormal Fluid Pressures in the Shiwu Area in Northeastern China, 香港政府研究基金, 1999—2003, 境外合作项目。
5. 含水层水平井流动系统水动力特征及数值模拟, 1999—2001, 参加。
6. 沈 95 块油藏精细描述及剩余油分布规律研究 (九五国家攻关课题, 95—108—01—03, 1998—1999)。
7. 京珠高速公路广珠段软基处理方案的定量研究, 广东省航务工程总公司, 1998—1999.

### 发表论文

1. Tang Zhonghua, Y. H. Wu and P. F. Si ew, Grew topologic model for predicting oil production by steam injection recovery techniques. J. of Grey System, 2003, V15. No. 3. 267—270
2. Xie, XN, JJ Jiao, ZH Tang, & C Zheng, Evolution of abnormally low pressure and its implications for the hydrocarbon system in the Southeast Uplift zone of Songliao Basin, China, AAPG Bulletin, v. 87. No. 1, 2003, 99—119 (SCI).
3. 林丽蓉, 唐仲华, 地下水及溶质运移数值模拟系统, 地质科技情报, 2003 年第二期。
4. 殷坤龙, 汪洋, 唐仲华, 降雨对滑坡的作用机理及动态模拟研究, 地质科技情报, 第 21 卷, 第一期, 2002, 75—78。
5. 曾超, 唐仲华, 肖峰, 灰色模型 (GM) 在软土路基沉降量预测中的应用研究, 勘察科学技术, 2002 年第一期, p16—19.
6. Tang Zhonghua, Wu Yonghong, He Sheng, An Improved Method for Calculating Paleoheat Flow from Vitri nite Reflectance Profile, Journal of Earth Sciences, Vol. 12, No. 4, 2001, p337—342.
7. Tang Zhonghua, Jiao, J. J., A 2—Dimensional Analytical Solution for Groundwater—flow in an Leaky Confined Aquifer System Near Open Tidal Water, Hydrological Processes, 2001, V15, Iss 4, p573—585 (SCI)
8. Jiao, J. J., Tang Zhonghua, Comment on an Analytical Solution of Groundwater Response to Tidal Fluctuation in a leaky confined aquifer by Jiao, Jiu, Jimmy and Tang,

- Zhonghua—Reply, WRR, Vol. 37, Iss1, 2001, p187—188 (SCI)
9. He, S., Middleton, M. & Tang, Z. H., Characteristics and origin of underpressure system in the Shiwu Fault Depression, south—east Songliao Basin, China., Basin Res., 12, 2000, p147—158 (SCI)
10. Tang Zhonghua, He Sheng, Wu Jinfu, Thermal backstripping from Vitrinite Reflectance profiles in comparison with an extensional model for passive continental margin basins on Northern Continental Shelf of South China Sea. Vol. 10, No. 3, 1999, p251—257.
11. Jiao, J. J., Tang Zhonghua, An Analytical Solution of Groundwater Response to Tidal Fluctuation in a leaky confined aquifer, WRR, Vol. 35, No. 3, 1999, p747—751 (SCI)
12. 唐仲华, 鲍征宇, 杨瑞琰, 求解热质输运—反应体系动力学模型的指数拟合有限体积法及模拟软件, 地球科学, Vol. 24, No. 5, 1999, p532—535.
13. 唐仲华, 向东进, 越流含水层有限差分法的稳定性分析, 地球科学, Vol. 22, No. 5, 1998, p529—531.
14. Wang Yanxin, Tang Zhonghua, Major Factors Controlling Calcite Dissolution in Hydrothermal Karst Systems, Journal of China University of Geosciences, Vol. 7, No. 2, 1996, p204—208
15. 唐仲华, 鲍征宇, 热液成矿动力学模拟系统研究, 中国数学地质(6), 1995, p145—148
16. 唐仲华, 朱伟武, 时间序列分析模型在水文地质计算中的应用特点, 勘察科学技术, 1995. 5, p28—32
17. 何生, 唐仲华, 松南十屋断陷低压系统的油气水文地质特征, 地球科学, Vol. 20, No. 1, 1995, p79—84
18. 陈荣书, 唐仲华, 双开关排烃模型及其在辽东湾地区应用, 中国海上油气, Vol 9, No4, 1995, p253—262
19. 鲍征宇, 唐仲华, 热液成矿作用的一般动力学方程, 地球科学, 1994, Vol. 19, No. 3
20. 陶一川, 姜鹏, 何生, 唐仲华, 盆地烃类运移二维二相流动数学模型分析与应用实例, 地球科学, Vol. 20, No. 3, 1995, p314—318
21. 唐仲华, 马昌前, 杨坤光, 鄂东金山店岩体热演化史数值模拟, 矿物学岩石学论丛(9), 1993, p92—100
22. 何生, 唐仲华, 油气二次运移的浮力驱动数学模型在辽东湾地区的应用, 地球科学, Vol. 18, No. 5, 1993, p612—620
23. 唐仲华, 水文地质随机数学模型若干问题, 地学探索, No4, 1991, p28—33
24. 唐仲华, 陈崇希, 求解地下水不稳定流问题的拉普拉斯变换有限元方法, 湘潭矿业学院学报, Vol 6, No2, 1991, p123—129
25. 唐仲华, 陈崇希, 越流含水层不稳定井流问题边界元—有限元耦合解法, 工程勘察, 1991年第六期, p26—32
26. Tang Zhonghua, Y. H. Wu and P. F. Siew, An optimization model for recovering petroleum by using horizontal wells, Proceedings of Industrial Optimization Symposium, Perth, Australia, Oct. 2002.
27. Tang Zhonghua, P. F. Siew, Y. H. Wu, Solution of an Inverse Problem of Fluid flow in Porous Media Using a Genetic Algorithm, Proceedings of Hong Kong Optimal Control Congress, 2001, December.
28. Tang Zhonghua, Y. H. Wu, P. F. Siew, Numerical simulation of Horizontal well

for recovering petroleum , Proceedings of International Computation Fluid Conference , 2000 , Beijing , China , Oct ,

29 . Tang Zhonghua , P . F . Si ew , Y . H . Wu , Numerical Analysis for Recovering High—Solidification Point Petroleum , Proceedings of the Eighth Asian Congress of Fluid Mechanics , Shenzhen , China , 1999 .

30 . 盛秀杰 , 唐仲华 , 油气勘探与开发图形分析系统 , 成油体系与成藏动力学论文集 , 地震出版社 , 1999 , p193—197

31 . 张德会 , 唐仲华 , 鲍征宇 , 江西银山多金属矿床成矿作用动力学研究 , 全国第四届构造地球化学论文集 , 贵州科技出版社 , 1995 , p105—111

32 . 唐仲华 , 何生 , 张志敏 , 沉积盆地地温史、流体压力演化史数值模拟 , 中国科协首届青年学术讨论会湖北卫星会议优秀论文集 , 武汉大学出版社 , 1994 . 9 , p75—82

## 获奖

(1) 1994 年 , 获 IET ( International Engineering Technology ) 教育基金青年教师奖

(2) 1995 年 , 被学校评为八五期间优秀科研工作者

(3) 1996 年 , 获校级教学成果一等奖一项 (1)

(4) 1996 年 , 获地矿部科技成果二等奖一项 (3)

(5) 1996 年 , 获地矿部优秀教材二等奖一项 (2)

(6) 1997 年 , 获湖北省教学成果三等奖一项 (3)

(7) 1998 年 , 获地矿部科技成果三等奖一项 (1)

(8) 1999 年 , 获教育部教学成果二等奖 (3)

<http://unit.cug.edu.cn/hjxy/teacher/index.asp?kind=professor&i d=3>