开|学|季
School
【新学期 新征程】

1 2 3 4 5 6

・ 网站导航 ・

= 教 授

= 副 教 授

= 讲 师

= 实 验 人 员

教师基本信息

👤 姓　　名 ：王义龙

🏠 职　　务 ：

in 职　　称 ：副教授

✉ 电子邮件： wangelongelone@163.com

🌐 研究方向： 偏微分方程

🌐 个人主页：

研究项目

(1)　　四川省教育厅项目：关于趋化模型解的性质研究(2016.1-2017.12），主持；

(2)　　国家自然科学基金： 耦合(Navier-)Stokes流的趋化模型研究（2018.1-2020.12），第一主研。

论文专著

(1)　　Yilong　Wang, A quasilinear attraction－repulsion chemotaxis　system of parabolic－elliptic type with　logistic source, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2016,　441(1): 259-292（SCI二区）

(2)　　Yilong　Wang, Global existence and boundedness in a quasilinear attraction-repulsion　chemotaxis system of parabolic-elliptic type，Boundary Value Problems,　2016, 2016(9):1-22. （SCI三区）

(3)　　Yilong　Wang, Xie Li, Boundedness for a 3D chemotaxis-Stokes system with porous　medium diffusion and tensor-valued chemotactic sensitivity, Zeitschrift für　angewandte Mathematik und Physik, 2017, 68(2): 1-23 （SCI二区）

(4)　　 Yilong　Wang, Zhaoyin Xiang, Global existence and boundedness in a higher-dimensional　quasilinear chemotaxis system，　Zeitschrift für　angewandte Mathematik und Physik, 2015, 66(6):3159-3179（SCI二区）

(5)　　Yilong　Wang, Global bounded weak solutions to a degenerate quasilinear　attraction-repulsion chemotaxis system with rotation, Computers and Mathematics　with Applications , 2016, 72 (9): 2226－2240（SCI大类工程类三区，小类数学二区）

(6)　　Yilong　Wang, Xuande Zhang, Qingxia Zhang, Boundedness in a higher-dimensional　chemotaxis system with porous medium diffusion and general sensitivity,　Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2017, 40(13): 4758-4770 (SCI 三区)

(7)　　 Yilong　Wang, Zhaoyin Xiang, Boundedness in a quasilinear 2D　parabolic-parabolic　attraction-repulsion chemotaxis system, Discrete　and Continuous Dynamical Systems - Series B, 2016, 21(6):1953-1973（SCI三区）

(8)　　 Yilong　Wang, Boundedness in a three-dimensional attraction-repulsion chemotaxis　system with nonlinear diffusion and logistic source, Electronic Journal of　Differential Equations, 2016, 176: 1-21（SCI三区）

(9)　　 Yilong　Wang, Global bounded weak solutions to a degenerate quasilinear chemotaxis　system with rotation，Mathematical Methods　in the Applied Sciences, 2016, 39(5): 1159-1175（SCI三区）

(10)　　Yilong　Wang,　Global large-data generalized solutions in a two-dimensional　chemotaxis-Stokes system with singular sensitivity, Boundary Value Problems,　2016, 2016(177):1-24（SCI三区）

(11)　　 Yilong　Wang, Boundedness in a 2D chemotaxis-Stokes system with generalsensitivity　and nonlinear diffusion, Computers and Mathematics with Applications , 2018,　76：818－830（SCI大类工程类三区，小类数学二区）

（12）　　Xie Li, Yilong Wang, BOUNDEDNESS IN A TWO-SPECIES CHEMOTAXIS PARABOLIC SYSTEM WITH TWO CHEMICALS, DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B,2017,22(7):2717-2729（SCI三区）

（13）　　Xie Li, Yilong Wang, On a fully parabolic chemotaxis system with Lotka‐Volterra competitive kinetics, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2019, 471: 584-598（SCI二区）

获奖情况

（1）　　2011.12荣获西南石油大学"2009-2011年优秀教师"。

（2）　　参与多项校级教改项目，荣获两次课堂教学优秀奖三等奖，一次优秀教案奖，一次校级教学成果二等奖。

（3）　　指导本科生参加大学生数学建模竞赛荣获一次国家一等奖、两次国家二等奖，并于2009年12荣获"2007-2009全国大学生数学建模竞赛"四川赛区优秀指导教师奖。

【关闭】