

刘冬兵



学历： 研究生 学位： 理学硕士
职务： 高等数学教研室主任 职称： 副教授
联系方式： liudongbingcqu@163.com 研究方向： 系统仿真算法，
微分方程数值
解

教育经历

- 硕士（2004.09—2007.07）：重庆大学，计算数学专业，研究方向：微分方程数值解

工作经历

- 2015.12—今：攀枝花学院，数学与计算机学院，副教授；
- 2010.01—2015.11：攀枝花学院，数学与计算机学院，讲师；
- 2007.07—2009.12：攀枝花学院，数学与计算机学院，助教；

主持科研项目

- 四川省科技计划项目，线性多步法在微分方程数值解中的算法研究（项目编号：2019YJ0683），2019/01—2023/12，主持人，10 万元。
- 四川省教育厅科研项目，微分方程数值解的线性多步新算法的研究（项目编号：16ZA0411），2016/01-2019/12，主持人，2 万元。
- 攀枝花市科技计划项目，微分方程新算法研究及其在科学工程计算问题中的应用（项目编号：2014CY-G-22），2014/10-2019/10，主持人，5 万元。

发表学术论文代表作

- 刘冬兵，杨大地. 预估-校正方法的绝对稳定性讨论，《计算数学》，2011 年第 33 卷第 3 期：321-327。
- 刘冬兵，马亮亮. 一类显式的 k 阶线性 k 步法基本公式，《计算数学》，2013 年第 35 卷第 1 期：31-39。
- 刘冬兵，马亮亮. 一类隐式的 k+1 阶线性 k 步法，《计算数学》，2013 年第 35 卷第 4 期：393-400。
- 刘冬兵，马亮亮，罗景军. 一类 $A(\alpha)$ -稳定降阶的 Gear 方法，《高等学校计算数学学报》，2017 年第 39 卷第 2 期：129-144。

出版教材或著作

- 刘冬兵,林宗兵.专著：线性多步法在常微分方程数值解中的应用[M].长春：吉林大学出版社，2019.10.
- 刘立新,刘冬兵.线性代数（第三版）[M].北京：科学出版社，2024.01.
- 林宗兵,陈龙,刘裕君,刘冬兵.高等数学[M].成都：电子科大出版社，2021.06.
- 谭千蓉,林宗兵,刘冬兵.数学实验与模型[M].成都：西南交通大学出版社，2009.12.