

项目名称：安全攸关复杂嵌入式系统形式设计理论和验证技术及其应用

提名者：中国科学院

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 (xx年xx 卷 xx页)	发表 时间 (年 月 日)	通讯 作者 (含 共 同)	第一 作者 (含 共 同)	国内 作者	论文署名 单位是否 包含国外 单位
1	Duration Calculus: A Formal Approach to Real-Time Systems/ Springer-Verlag/周 巢尘、Michael R Hansen		2004	周巢 尘	周巢 尘	周巢尘	是
2	Formal Verification of Simulink/Stateflow Diagrams: A Deductive Approach/ Springer-Verlag/ 詹乃军、王淑灵、 赵恒军		2017	詹乃 军	詹乃 军	詹乃 军、王 淑灵、 赵恒军	否
3	A Calculus for Hybrid CSP/ Springer-Verlag/刘 江、吕继东、权 墨、詹乃军、赵恒 军、周巢尘、邹亮	2010,APLAS 2010, LNCS 6461, 1-15	2010 年 12 月 1	詹乃 军	刘江	刘江、 吕继 东、权 墨、詹 乃军、 赵恒 军、周 巢尘、 邹亮	否
4	Computing Semi- algebraic invariants for polynomial dynamical systems/ EMSOFT 2011/刘 江、詹乃军、赵恒 军	2011, EMOSFT 2011,97-106	2011 年 9 月 16	赵恒 军	刘江	刘江、 詹乃 军、赵 恒军	否

5	Formal verification of a descent guidance control program of a lunar lander/FM 2014/ 赵恒军、杨孟飞、詹乃军、顾斌、邹亮、陈尧	2014, FM LNCS 8442:733-748	2014年10月4	詹乃军	赵恒军	赵恒军、杨孟飞、詹乃军、顾斌、邹亮、陈尧	否
---	--	----------------------------	-----------	-----	-----	----------------------	---

主要完成人（完成单位）：  
詹乃军（中国科学院软件研究所）  
周巢尘（中国科学院软件研究所）  
顾斌（北京控制工程研究所）  
王淑灵（中国科学院软件研究所）