

摘 要

与冀诸超合作，我们证明了单变量复动力系统的 gonality/genus 猜想。我们由此推出单参数有理函数族逆向轨道的一致有界猜想。证明结合了 woven current，算术等分布定理和复动力系统的分岔理论。在一些较弱的假设下，我们也能得到上述结果的高维对应。