综合论文训练记录表

企文題目 有关代数复杂性和证明复杂性的研究 毕业论文研究的大方向是有关代数复杂性(在此之前的研究实践课程进行了有关证明复杂度的研究)。中期之前,关注的重点是多项式恒等测试(Polynomial Identity Testing, PIT),阅读了大量相关文献。在毕设的后半阶段,我们基于非交换公式的确定性恒等测试算法,定义了一个新的代数证明系统(这基于两点观察,其一是[GP14]中定义的 IPS, 另一个是[GH03]中定义的 FPC 多项式模拟 Frege)。与经典的代数证明系统不同,它的证明只是一个非交换代数公式。我们证明了这个证明系统可以多项式时间模拟 Frege, 进而将证明复杂度和电路复杂度联系起来。我们希望这个研究工作可以为 Frege 系统下界的证明提供新的思路。这也是我们后期的研究计划之一。 指导教师签字:	毕业论文研究的大方向是有关代数复杂性(在此之前的研究实践课程进行了有关证明复杂度的研究)。中期之前,关注的重点是多项式恒等测试 (Polynomial Identity Testing, PIT),阅读了大量相关文献。在毕设的后半阶段,我们基于非交换公式的确定性恒等测试算法,定义了一个新的代数证明系统 (这基于两点观察,其一是[GP14]中定义的 IPS, 另一个是 [GH03]中定义的 FPC 多项式模拟 Frege)。与经典的代数证明系统不同,它的证明只是一个非交换代数公式。我们证明了这个证明系统可以多项式时间模拟 Frege,进而将证明复杂度和电路复杂度联系起来。我们希望这个研究工作可以为 Frege 系统下界的证明提供新的思路。这也是我们后期的研究计划之一。 ***********************************	学生姓名	王正宇	学号	2010011344	班级	计科 00	
有关证明复杂度的研究)。中期之前,关注的重点是多项式恒等测试(Polynomial Identity Testing, PIT),阅读了大量相关文献。 在毕设的后半阶段,我们基于非交换公式的确定性恒等测试算法,定义了一个新的代数证明系统(这基于两点观察,其一是[GP14]中定义的 IPS, 另一个是[GH03]中定义的 F-PC 多项式模拟 Frege)。与经典的代数证明系统不同,它的证明只是一个非交换代数公式。我们证明了这个证明系统可以多项式时间模拟 Frege,进而将证明复杂度和电路复杂度联系起来。我们希望这个研究工作可以为 Frege 系统下界的证明提供新的思路。这也是我们后期的研究计划之一。 ***********************************	有关证明复杂度的研究)。中期之前,关注的重点是多项式恒等测试 (Polynomial Identity Testing, PIT),阅读了大量相关文献。 在毕设的后半阶段,我们基于非交换公式的确定性恒等测试算法,定义了一个新的代数证明系统 (这基于两点观察,其一是[GP14]中定义的 IPS, 另一个是 [GH03]中定义的 FPC 多项式模拟 Frege)。与经典的代数证明系统不同,它的证明只是一个非交换代数公式。我们证明了这个证明系统可以多项式时间模拟 Frege, 进而将证明复杂度和电路复杂度联系起来。 我们希望这个研究工作可以为 Frege 系统下界的证明提供新的思路。这也是我们后期的研究计划之一。	论文题目	有关代数复杂性和证明复杂性的研究					
文在上的强富。冷岛进展的多型	中期考核意见	主要内容以及进度安排	有关证明复杂度 (Polynomial Identit 在毕设的后半阶段 个新的代数证明系 [GH03]中定义的 F 证明只是一个非交 拟 Frege, 进而将 我们希望这个研究	的研究) ty Testing ty , 我(这 ty , 我(这 ty , 我(这 ty , 我(ty) ty , ty ,)。中期之前,关注的重点, PIT),阅读了大量相关文献。是于非交换公式的确定性恒等。于两点观察,其一是[GP14]中发式模拟 Frege)。与经典的代数公式。我们证明了这个证明系度和电路复杂度联系起来。以为 Frege 系统下界的证明提	是多项: 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次	式恒等测试 完,定义了一 S,另一个 E 依不同,它 的 模	
· ·	考核组组长签字:		SELVE) 24 g	ig. VEZ # Ren Pos	4)		
	ングルル De live V 月 20日						8代 0月26日	