

超新星残骸と多様な星周環境との 相互作用に伴う非熱的放射の数値的研究 晴皇, Shiu-Hang Lee (京都大学) 安田



		$T_{\rm age} = 50 \ {\rm yr}$	500 yr	5,000 yr	> 10,000 yr
previous picture		No obs.	hadronic	leptonic	hadronic
uniform	0.01 cm^{-3}	leptonic	leptonic	leptonic	
ISM	0.1 cm^{-3}	leptonic	mixed	hadronic	
	1.0 cm^{-3}	hadronic	hadronic	hadronic	
power-law	$\frac{10^{-6} M_{\odot}/\text{yr}}{10^{-6} M_{\odot}/\text{yr}}$	mixed	leptonic	leptonic	
	$10^{-5} M_{\odot}/{\rm yr}$	hadronic	mixed	leptonic	
	$10^{-4} M_{\odot}/{\rm yr}$	hadronic	hadronic	mixed	