捱哈	唵庖	痄瞠	腜納	镤瞠	嗝蝮瞠儽
皽勻擂韭	糮				
遭籤擂韭	糮				
P					

盹晋哺栭襠鹫肺嶯螳肝 Y 隍皽嚜十亹唢嗟黓奴澜孔艀忾酰屨梜黓氏嗟唭雇傯凯嗟有螳肝諝黓刎屻 L 舣寓鸸雇傯嗟犴臼替　Y栭襠盹晋哺銷蝮擖桸锁擫舨黓版渴蝮　　厩　　擫舨黓囤亹亹篴 * 盹晋哺遭隘貀謀擖桸锁咖謇嚜　付葠梜悞骈屠幗，畋忾黓屨报亲詢哖脒屻 L 坳蒹菎岔梡跳驺韩熨噳咖謇嚜骈屠幗黓欒妄畦僑幗 T斥身慀崖悞 T绵糜蓊悞报厩廷僑付葟悞嚜骈屠幗　Y药官汙事叭屠嚜，檷臼坳嚜傯蝺疚屠 Y 貀吐跪幗 - 撊跪幗莖臻隘廷僑付葟悞骈屠幗嚜坳岔梡跳舣廷嚜耿扎，檷臼坳嚜傯蝺疚屠 Y 貀吐跪幗 - 撊跪幗莖臻隘廷僑付葟悞骈屠幗黓蟾铋腜瑃 C 坱遭榮稒曌黓瓤羰痄嫩蹭岔貀吐跪幗嚜崴肺 S 坻蝮瞠儽肝閈黓悞病隘疚黿 T吏钠幝唭征諄同肝呦 Y

收隘柺譿嚜亹鵬荺膊劳厬冇欢梡黓屦报亲商妍蠡凯舣鸸疚厬辩距忾酰嚜垡疚唭 Y霁棣腄 C 坌篑嚜 S 坻詢哖犴告黫蓝岔替锝腆悈涑幗　瞭楳詢哖商妍蠡凯诡躺黓鮈哖瞠羰嚜騏赓埭肝閈黓辅哺犴告妄 * 黷

十橥籀铥 屨镫嗟拆泅 Y 勱咖商迤桨撝田商踓妍蠡詢哖崴蠡黓琮籤　　坌 L 僵剪迎陛田専迎官陛柺榈田専迎捱初禿嚜y商稾詢袷瑃踝各&腜瑃棗锉　Y 搏遭 D 曹柼 T栱欢梡，檷蠡黓慀帐嗟崴蠡厩遭稨汙事脒畋嚜崴蠡槭賍亲镫俞龊拆 j 付 Y搘肤殛牵嚜崴蠡　　拆黓玩 L 段　　拆黓皖　　拆黓窒鴳　　　之 Y贙笃官 Y 詢哖捱劳遭籤捱黓裟　　拆 Y C 捱崴蠡亲喹哈 T 坌鴳 T嗟屻厩唢嗟 D 曹屻埭）泅讪莨镤攃禿迎赓 h巃*P*　　糮Y

锝陽　崴蠡嚜妍蠡锝龊 Y 勱咖商田黑付妣蠡 T田商冠賍蠡黓妍蠡凯 D 霎謀琯黓　　損枷襩涑臠搞鴛诡躺樈蕓擁 Y 詢哖捱黷妍蠡凯蒹轿癌诡躺壯诮替锝腆悈涑幗　　瞭楳黓佔拂癗厊诡躺厩扩牵揎　十殛牵 田岔勷氀學擀诮环芥季妣臘妍蠡凯繞镩桫汙 Y臧称凯岔　　閈詌菉稂涑臠蕓鴛凯槺瑃壯绛瞭楳黓桫汙嵇隍盅諄認黓　　損枷襩涑臠蕓鴛诡躺凯账荺紎蓺壯诮瞭楳黓勷氀學擀诮季妣 Y 遭籤捱黷妣蠖蹭岔替锝腆悈涑幗　　瞭楳田黓玩镑 - 詢哖捱坱揩 Y

皽勻琨踝 诡躺嘤啒岣埭黷妍蠡凯帳　黓黓　桫汙凯秎崴蠡忾盉抚嘤啒葳埭黓　瑢嫩佑拂镤啒黓　瑢嫩蜿啒黜黷报秷斌崴蠡嘤啒犴告　Y撻栴犴告棍俞黰鍱撻栴　官黓轿诡躺脤敨岤蝮瞨黓 T 蕹涟軋豢臘 T 埭　官黓轿诡躺脤敨岤蝮瞨黓 T 蕹涟軋豢臘 T 埭　官黓轿冠距账荺撊栴 T萄姍黓囝柱腢跋黓軋豢肒埭驹貀臘蓍埭　官黓轿冠距跨栴权征崲雇黓軋豢鸫痄驹貀　Y 诡躺庖咖嵇謽黷诡躺拂荺）团枷 Y 诡躺庖咖黓玩庖咖嵇謽琨妍蠡凯帳　　榥诡躺拂荺）团枷屨踓嵇謽 Y

攃禿迎锝陽 拂荺钜棣擂韭　糮浴嫩黓蓝岔　　　乘攃禿瞭惫腜瑃　髟曌 Y 报 *P*

拍走痞遣辯015-05-20

- 撊跪幗嚜擦岔坱榮黜吐跪幗梡亲拷抛擖桸 L 枆趫黓拷抛擖桸亲堪襠唭荺膊脭屜嚜脒刎屻 L 貀吐跪幗梡跳呦臕嚜薤睨雇簧黓报遭忾酰荺粊亥骈涑擦岔黓鋫 3 貀吐跪幗肝撊跪幗嚜骈涑擦岔蜣 Y 圹藥黓遭摒厬事唼晋蝮堍肝葳嚜骈涑軋喹 Y 俱十锝躺黜吐跪幗嚜擐擙蘁膈喹肝葳黓梡跳亲十俞屻埭）戟閈栭荺擐擙嚜汙事貞埭黓帮甲遭盹晋哺唼晋蝮堍筇鶉擦岔 Y 邮辅蝮碍嫩焙旧坝嚜亹喹黷戟閈哀崴蠡距蝼汙事遭隘舅驹栻菉嚜貓旼擦岔　Y 攷）屨膇黓絫詢哖肺嶯盹晋哺栭襠嚜脒屻 L 黜吐跪幗嚜有拂喹肝閈黓 ，檷臼坳扎 Y

[1]贔扁,抟参檐.貀吐跪幗憶皂臠詢哖肺嶯盹晋哺栭襠 S 坻夼崠[J].锎剪迎,2003,S1:4 - 5.
[2]鲶恳.貀吐跪幗杻咖汾襞跪幗詢哖肺嶯盹晋哺栭襠嚜 S 坻夼崠[J].蒹宝剪迎,2011,18:136 - 137.
[3]鰩幗踶.曾肺栭襠盹晋哺栭襠菎岔貀吐跪幗垭簷哖陽嚜 S 坻詢哖瞠羰官艟[J]. L 乾渝岔剪汙,2014,34:119 - 120.
[4]筅鞠樊.貀吐跪幗憶皂臠 - 撊跪幗憶皂臠詢哖盹晋哺栭襠嚜哖瞠榮肝[J]. S 坻剪汙渝絺,2005,06:437 - 438

敥朐 秮眻

貌嵇檐

（簠豰剪迎胶貀臻剪胶付官艷尃，簠裒　簠豰　550000）

蟾陸嶄穛瑃 Y 聯菊冇祚亲 2 溶慀帐唼崴蠡黾紎药槺骣瑃 Y L 嚜垧岔。　　膛居辶_胶眦詢嚜 80 拆 2 溶慀帐唼崴蠡，垡贙笃官 Y 渝曌捱劳遭籤捱浚 40 拆，遭籤捱擸癌隍盅骣冇，渝曌捱擸癌瑃 Y 聯菊冇哔畚鄋骣冇。　　渝曌捱骣冇瞠羰鴸痄臂隘遭籤捱 $P<0.05$。　　瑃 Y 聯哔冇哔亲 2 溶慀帐唼崴黾紎药槺骣 L 交蝮贱官曹瘖嚜膊眚。

2 溶慀帐唼；紎药骣冇；瑃 Y 聯菊冇哔

蟾陸嶄穛瑃 Y 聯菊冇祚亲　溶慀帐唼崴黾紎药槺骣瑃 Y L 嚜垧岔黓膛居　　坌蝌　　坌　蝌辶_胶眦詢嚜　拆慀帐唼崴黾 擦 Y 蟾陸 介崠遭蝺玩 L 段　拆黓皖　拆黓窒鴳　　之黓疏泅　　之黓蝮蝮黾黾唼　　坌黓疏泅　　坌 Y 蟾陸燥屨蝮崴黾琮籤贙笃绫膛嚜锝莜官 Y 渝曌捱劳遭籤捱浚　拆黓 C 捱崴黾

拍走痞遣辯015-05-20

团柱扞告 T喹哈 T祕枷岣埭幝泅镤痄渕讪莨黷镤攃禿迎赓 h 黓*P*　　黷輔蝮眷榮喹 Y

骣冇锝陽　蟾陸眷鄋骣冇收辶_胶团柱專剪厬 T忖官艷專剪厬 T慀帐唼剪厬劳骣棠浚十膊捱謇 Y骣冇郝遭屨蝮謇亏膜瑃伸秫黢遭抚瑰官冽擦付寓 Y 团柱專剪厬簡簩遭崴黾膜瑃紎药髟醯黓忖官艷專剪厬报厩慀帐唼剪厬 T骣棠簡簩蛋艿罨桩劳骣冇畚鄋 Y

赓堪豳竅黷剪骣佰亏菎岔瑃 Y 聯菊冇哔 L 嚜棣辶_瞠梡　磣蝗黧肄棣秅壛聯菊嚜幗呠赓秭盉蒞 C 亹畚鄋幗呠黓乙瘖臕脒腃岔秭斌冽辅黢秭斌劳官艟崴黾艿征告 T榛骣瑃 Y 梡徊劳儑征 Y

各锑豳竅黷垧岔瑃 Y 聯菊冇哔 L 嚜秅壛聯菊幗呠　僑撕秭斌 T 棣辶_秭斌报厩镐幗笙