



信息简报

【2013】第 4 期 (总第 64 期)

2013 年 7-8 月

7 艮 19 裾坝卷<刼挺憎蹠勒擅广蹠皈嫫戊成<罩埃憎蹠拐鐙赅琢峰莺蕻唱谷莛姪弋蹠拐休恣奄
跟钁鋈宝契成竝弋

成坝<髡拐休攸昨蕻夹蕻狙诤菸旃罩箴刼挺憎蹠拐鐙赅琢峰莺蕻唱谷莛姪<髡拐休苻饯夹恣奄
跼褊还苾荇蒗笄弋相枷胀瘰刼挺憎蹠酪琢铅盅劬葬峰埠喘般咏<荇治刼挺憎蹠孚鐙赅琢阍阁喘瘰峙
估符颀<治瘰吧琢铅盅劬葬媵还瘰懿赳弋

蹠狙橡毁治蹠狙鹿劬葬埠喘瘰獬眈<瘰吧琢蹠狙絪盅广鹿跟钁鋈慌魂滋赳瘰憎蹠峰篮滋<藏
昉瘰瘰移劬葬媵逦占攵<类勒广播皈嫫擅瘰吧琢铅盅劬葬峰笄铅霸<枞埠喘讹噁羴箱弋<鸷/跗沢ㄣ

7 艮 1 裾坝卷<蚌轨瀘倔戊憎刼挺憎蹠休零成赅琢苳暴拐零拆岷戊成擅刼挺憎蹠桡琳刻勒擅弋
酪琢蹠拐休夹恣奄蛔掬撒宝契成竝弋

酪琢蹠拐休夹恣奄蛔鸷力罩箴瘰疤吧岷嚙姑岍丽菌<酪琢拐休恣奄跟钁鋈莛桡瘰蹠拐休赅琢苳
暴恒翁阍阁<蛔鸷力罩箴荇莛媵瘰蹠拐休ㄣ苳暴健赚ㄣ藏昉荇莛媵瘰瘰吧琢刼挺憎蹠拐休休零懂
苳睬丽菌弋

癖练干笈趨憎髡慌魂占女瘡 “ 劫挺憎醢籍鐘站蒿 ” 干 “ 統芳戊梁——戊梁专擅幢耻牒 ” 干 “ 笈幢堪斑哩——撒踏姪丽憎株站蒿 ” 干 “ 悔瘡矮帛均旻 ” 倚孩侦干鍵樞广撒理雲髡塚 82 丽憎俱阔剑笈趨憎髡 < 稍擅茱浆憎零瘡攸劫挺姿杈籍鐘 < 鉛啖憎醢戊梁銑種 < 謔巖熔趨爵喘搭鍵 < 饱绛撒劫挺宾般素滚蹊还睬玳干

劫挺憎醢憎醢休零成芎倏魂饱笈趨憎髡陋货瘡 “ 悔瘡矮帛笈終 ” < 峴荒劫挺姿憎白垺差鉛司塚矮帛 矇鹿憎醢籍鐘干憎零擅笈趨憎髡揸憎矜苙胀笈終 < 擅劬宝唱移塚鹿浆畝塚殄盅爵浆霸 < 揸滋鸞儼笈矮 < 犴扶奇茀 < 湛纒吧悲跪暨吧胀闢菟鹿莠莠塚鸞儼睨苙干糝肺 < 82 丽憎零鉢昏莖麓扶黥眈般书 < 鸞/跼剩万

8 艮 29 裾坝卷 < 2013 劫挺憎醢撒踏笈趨憎髡眈般贵廷擅瀘倨戊憎劫挺憎醢暴早 < 19 丽鍵樞蚌撒干裾醢干彻繇干捣震瘡倚撒塚憎零帝鑑眈般龔毖干劫挺憎醢夹醢狙劫疾忤干裾醢藥儼戊憎臟瓿郵畝甦倚还玖贵廷荇槃牽干

2013 劫挺憎醢撒踏笈趨憎髡饱趨吧徇 < 憎零饱瀘倨塚啣憎俱干矮帛俱豺莱鍵樞裾醢藥儼戊憎塚矮帛俱干撒踏笈趨憎髡捺案丽塚 < 暴健劫挺懷憎醢籍鐘站蒿 < 孩侦峴荒葭爺干葭尋干润播葭倣倚爸栗鉛司干栗矜占女憎零慌魂阔瞞瘡炯补熈爺瓚鹿蚌熈劫敌干芻军炬瘡劫敌干芻跢世少 篮陷倚劫敌嘲般 < 豺昭刪敗般憎彼塚栗矜 < 晰纒鸞净弃栗书 < 鸞/烙投万



7 艮 3 裾 < 劫挺欄樹白猶鰕豚货撒臻藐矇杳礼昭陝兆 < 豺霸忼謁 “ 杳礼昭陝兆 ” 万瀘倨戊憎慌兆勒揸瘡 2011 菁莠揸鑼笈終眈終莱 2012 菁莠揸鑼笈終蚌趨蔭桡脖譙成干杳礼昭陝兆瀘倨戊憎慌兆宝唱灣輶畝甦宝熈成竚 < 壩詭塚俱軌 40 椽睬阔剑瘡脖譙成干

成坝 < 鍵樞 16 绑雲髡莱姿矮菌滁塚 19 滁笈終紵紵睬蔭桡瘡揽恩塚纒韶干杳礼昭陝兆痲銀預畝干攥啖贝畝甦干嫻帐撒夹畝甦喘饱笈休阔剑成竚 < 治桡琳睬畿讹塚垺喘膝还瘡滉瞶鹿掬竚干杳礼昭陝兆宝唱鴟輶畝甦眈廷 < 證唐揸鑼速藥姑饱瘡璐額蚌迥菁姿杈悔瘡睬玳纒狙 < 鲋净怙劬幺相懿赳戊臻芜讹樞埶泊讹塚宾 < 豺杳礼昭陝兆篮仲矇祇掬脖譙塚莼蕾干桡琳成芎笈还 2011 菁莠揸鑼笈終城華轄干

杳礼昭陝兆烏菁 4 艮篮垺揸鑼笈終殄军 < 樞 2008 菁豺鍵垺咄網浆 64 鍾揸鑼笈終 < 揸鑼笈終塚綢瘡爸瘡膝雲 < 吧豐揸鑼笈終垺帝頑蚰蚰滋鹿暖睬纒韶书 < 鸞/跼即即 < 洒/滌炭喱万

6 艮 30 裾懷 7 艮 4 裾 < 劫挺憎醢夹畝甦綃蓀侔莖蕒阔剑牯鵠戊昏鉢爺爵成擅鵠戊昏鉢垺蕘瘡劬宝健塚 2013 菁鉢物爺嘒劫撒踏憎醢成竚筌欄白樺堤撒踏矮奇成 < 荇速冰撒臻炬揸病爺畝鍾矮帛纒韶 < 眈礼戊成宝終 < 喘終饱干蚌撒爺嘒劫莱 = 宰矮帛 < Water Recycling in China and the Case Study 万

烽火鈴桃琳

7 艮 5 裾 6 裾 < 綃 綃 倅 芎 莒 鵠 戊 昏 鉢 相 葉 萎 憎 白 母 般 倭 帛 叟 昨 < CSIRO 丂 蹠 伟 旒 祝 〃 樞 苻 蛊 蕙 勿 < John C Radcliffe 丂 莨 筍 < 縹 鵠 戊 昏 鉢 跽 嚙 渙 嚙 白 CSIRO 跽 伤 鹿 爺 倭 帛 慌 蹠 岬 屮 权 酺 脖 譙 < 荇 阔 瞞 瘡 谁 垆 跽 輶 嚙 譙 肱 货 母 差 烽 刪 烧 < 赖 瘵 姆 胀 詒 治 谁 垆 爺 却 挺 揠 滋 礼 喘 倭 帛 书 < 鸞 / 綃 倅 丂

芳 趲 < 却 敌 蔴 糠 篮 瘡 丂 却 挺 撒 跽 圭 旒 总 旒 “ 炬 摎 病 ” 母 喘 瘵 = 丂 < 豺 霸 忼 竭 “ 瘵 = ” 𠂔 瘵 = 彝 耙 虞 彝 仍 毒 詭 冰 撒 臻 “ 邦 融 总 屮 埒 踢 珠 圭 旒 ” 烽火 踰 唱 饒 蚌 殮 还 < “ 昏 晰 澄 擅 绛 撒 烽 埒 踢 珠 圭 旒 鉢 物 具 司 蚌 囿 < 豺 霸 忼 竭 “ 鉢 物 蚌 囿 ” 丂 埒 莒 莒 輶 撈 喘 晰 < 篮 戈 柜 治 留 牒 撒 臻 烽 鐙 標 丂 骸 恒 货 胀 烽 召 仲 啐 满 < 璫 戊 绛 撒 总 屮 埒 踢 珠 圭 旒 烽 具 司 啐 满 < 肱 岬 总 旒 筴 汇 擅 具 司 坠 勤 烽 礼 喘 白 爵 箴 ” 丂

瘵 = 詒 治 丂 埒 踢 珠 圭 旒 𠂔 瘵 嚙 么 珠 硌 圭 旒 𠂔 倚 病 绑 藐 踰 撒 跽 却 挺 圭 旒 < 腰 还 瘡 炬 摎 病 趲 糖 绛 撒 总 旒 烽 殮 盅 汙 丂 速 酪 拷 回 丂 母 喘 埒 骸 鹿 宝 踰 唱 饒 丂 鉢 物 蚌 囿 蛄 瘵 = 蚌 摸 吧 瘡 顽 嫩 膝 菜 烽 醪 觴 丂

鉢 物 蚌 囿 𠂔 𠂔 丂 埒 踢 珠 圭 旒 𠂔 晚 旒 瘵 戊 成 彝 耙 勰 成 埒 烽 盒 埒 冰 1997 菁 豐 恒 掬 唐 < 饱 饒 𦰩 宝 苻 屮 埒 醪 觴 < 杞 榿 齧 爵 浆 鉢 物 具 司 撒 臻 总 屮 埒 踢 珠 圭 旒 𠂔 鹿 𠂔 瘵 嚙 么 珠 硌 圭 旒 𠂔 烽 樞 格 𠂔 瘵 = 𠂔 饱 鉢 物 蚌 囿 擅 炬 摎 病 趲 糖 爵 浆 鹿 𦰩 癸 撒 臻 总 旒 母 喘 殮 顽 瘡 瘵 历 书 < 鸞 / 葢 滄 輶 丂

7 艮 12 裾 霸 卷 < 蚌 賺 却 挺 格 瓊 雲 旒 怙 勁 斌 伟 鍾 埒 笱 尺 母 喘 擅 却 挺 憎 蹠 205 成 埒 兆 岬 屮 < 倭 帛 琪 蹠 夹 蹠 狙 雲 物 丂 撒 跽 素 夹 素 狙 附 蘼 旆 鹿 憎 萎 败 臻 吧 屮 炬 睬 叟 紆 烽 笱 尺 咒 叟 练 揽 瘡 鍵 槿 却 挺 鹿 格 瓊 瘵 历 烽 蔭 桃 < 荇 治 苻 吧 鍾 埒 岬 屮 瘡 笱 尺 丂 却 挺 憎 蹠 夹 蹠 狙 劫 疾 忤 丂 蹠 狙 浆 勁 滌 漸 剗 阔 剑 瘡 笱 尺 蔭 桃 < 茸 鉅 瘡 鍾 埒 槽 2007 菁 梁 将 豺 鍵 畿 揽 恩 埒 紆 韶 < 腰 还 瘡 配 鍵 鐳 显 眩 蓝 滋 烽 掬 埒 丂 糝 肺 鍾 埒 鉢 昏 莒 獲 笱 尺 陝 鐳 丂

蚌 賺 却 挺 格 瓊 雲 旒 怙 勁 斌 伟 鍾 埒 槽 2007 菁 縷 試 搦 梁 将 < 柜 素 滚 埒 骸 蛄 詒 治 戊 嗜 總 撒 嘲 般 治 却 挺 敌 極 雲 旒 怙 勁 睬 玳 埒 輶 詣 < 素 滚 跪 暨 珀 昭 勁 屮 速 嫫 鹿 败 般 姪 芒 < 氙 歆 刪 拆 却 挺 怙 勁 瘵 賺 < 跪 翁 慌 霍 鹿 斂 盒 昭 治 怙 勁 欸 鈴 埒 格 鍵 < 豺 莱 悔 瘡 汙 丂 綃 哢 壘 鼓 鹿 撒 跽 隴 賴 埒 我 礼 嗜 睬 玳 丂

鍵 槿 憎 髴 莱 耙 绑 蹠 埒 埒 鉛 盅 移 梁 < 绛 蹠 拐 休 毖 竜 跟 𦰩 𦰩 < 夹 毖 竜 蛔 掬 撒 < 𦰩 梁 激 迤 省 丂 滌 咒 蹠 銑 夹 摎 炬 椽 睬 阔 剑 瘡 蒿 筴 成 书 < 鸞 / 噉 咒 咽 丂

7 艮 14 裾 16 裾 < 束 撒 却 挺 母 差 白 萎 憎 𦰩 爵 成 < Association of Environmental Engineering and Sciences Professors, AEESP 丂 赖 菁 成 擅 束 撒 堡 船 勒 揠 丂 沧 菁 試 堆 AEESP 紆 唐 50 留 菁 < 成 埒 烽火 鈴 蛄 “ 2050 菁 烽 却 挺 母 差 梁 鹿 萎 憎 臻 丂 𦰩 柎 丂 倭 帛 丂 紹 繼 ” 丂

成 坝 < 却 挺 憎 蹠 𦰩 斂 緜 倅 鹿 椽 毀 莒 蕙 擅 “ 蚌 撒 却 挺 𦰩 柎 白 萎 倭 ” 败 鈴 成 坝 慌 魂 豺 丂 蚌 撒 試 迤 褒 埒 却 挺 埒 纒 𠂔 鹿 𠂔 蚌 撒 雲 倚 却

挺 𦰩 柎 𠂔 饱 鈴 訛 桃 琳 < 摺 篮 莢 狀 癸 緱 鹿 係 奇 屮 束 撒 军 彻 昏 筴 彻 戊 憎 珊 酺 母 差 埒 埒 宝 唱 留 耳 𦰩 𦰩



魁倚 20 芜滁擅束撒戊憎毋喘鹿憎彼烽劫挺憎蹇来阔成荇岍罕瘰闾灌脖譙书(鸢/纹繆侔 5

7 艮 19 21 裾< 喼岍鸢颀絕跢撒跢岍肾 2013 菁菁成擅絕跢撒跢喼岍成岍蚌囫勒揸干瀘倔戊憎
劫挺憎蹇舨毆緬蛊广鹿跗藁泗还苡酩勸岍肾荇篮砑干

喼岍鸢颀絕跢撒跢岍肾槿 2009 菁縷岍苳眩暴健 4 菁< 荇冰沧菁眷融饱撒臻旒岍肾< 蛄埒籍绛
撒摸吧烽喼岍鸢颀撒臻旒雲廣撒跢狩岍肾干酩勸岍肾览伙瘰撒臻鉛盅睬鹿囫詭赜休烽雲蓊親瞞干揸
芜搦坝< 蚌轨蚌误酩擲迫苻休干撒钱蹇夹狷劬攢雲报罩莉瘰彼苻莼宝苡藁酩勸岍肾烽緬翟< 荇篮岍
親瞞跗笱干籍撒钱休零縷崙撒< 楚掬赜干劫敌赜苻芜赜休鉛盅豺莱芜撒酩瞞还苡岍肾干

劫挺憎蹇蹇狙緬蛊广舨毆擅宝鈗饱“ PM2.5 扛酩飞褚川栗漏揸< 专瞞轨喜庖 ” 烽慌岍肾坝豺口蚌
撒 PM2.5 猶岍烽鍵瓚鹿豚货口饱鈗岍罕瘰桡琳< 越苳瘰绛撒 PM2.5 欸鈗烽泊喼華叟鹿豚货瘰 = 干跗
藁泗舨毆擅“ 喊穢谁調净 ” 緬鈔 瘰专“ 谁調净屢差蚌烽葭揸倨怙劬 ” 烽欸鈗訛桡琳< 殮还擅谁調
净屢差蚌葭怙燼喼謾世少慌懷莱素勸證痼干谁塆涎泊揸篮鹿篮滋嘍劫咄芻烽瞞谎干白成舨岍岍廷<
壽勸岍肾烽纒韶治劫挺憎蹇擅喼岍鸢颀掬酩鉛司揸滋萎矮舨憎毋喘蹇暨親瞞烽殮盅滉贝书(鸢/跗藁
泗 5



8 艮 21 裾< 2013 菁撒跢除啐满揸篮戊成(2013 International
Low Impact Development Symposium 5 擅束撒颀壮沘屢垠刪敌震塆
勒揸干劫挺憎蹇夹舨毆絀蓊侔豺莱劫挺憎蹇芜滁来< 惊檠剑檠
戊跢珠侈陶戊憎珊酩白劫挺姆差珍冰咆舨毆< 束撒蓊墊-格钵劫挺
萎憎毋差圭泪夹狷瘰滌濒鯪俊伟< 束撒军彻昏荼戊憎珊酩姆差珍
珍宝唱留掬岍舨毆< 剑檠戊刷噓漏釵塆酩葵父爺翥钱雲旒劫挺姆
差梁跗厉鈇俊伟栗矜蓊蕙阔剑成岍干

除啐满揸篮(LID 5 蛄跢治谁塆净岍差治谁塆諛曉干爺劫挺干谁塆喼岍苻鍵烽纒啐满案泊喼
烽吧釜迹陋狩烽綽啐白权酩< 蛄撒跢坝喼岍谁塆干除蓊谁塆干谁塆跗岍叟譙豚货鉛司烽矮帛 矜<
治冰試素擅峰更谁塆净跢灣烽蚌撒滉贝親戊干撒跢除啐满揸篮戊成蛄笱鉛司糝親瞞烽撒跢憎酩戊
成< 絆菁吧琢干鍵槿 16 绑撒臻鹿伤具烽苻 1000 睬阔剑瘰酩勸成岍< 柜蚌惊檠蚌撒戊跢鹿蓊縷伤具
烽 30 椽滁敗臻憎棟干

成坝< 絀蓊侔夹舨毆豺口蚌撒军瘰谁塆喊穢髡孺掬酩蚌烽除啐满揸篮 LID 昭纘——LID-BMP
胞枲素劬珍昧雉搭烽刪烧瞞鄣慌靈 2(Integrating LID Practices into a Green Campus in Southern
China---Field Monitoring of an LID-BMP Treatment Train System 5 饱鈗岍罕瘰桡琳< 緬鈔 礪 豈谁塆跗岍
叟譙豚货 LID BMPs 擅蚌撒烽矮帛岍滋< 荇豺擅蚌撒军瘰谁塆(船阻干沘垠 5 烽涎冰矮帛饱窰岍罕
瘰闾灌烽桡琳干

成岍趙糖< 憎蹇来舨梁岍罕瘰闾灌脖譙< 苳擅揸撒层碧烽来铲历鳴髡鹿憎蹇芥坝篴轻欸懂干
(鸢/絀蓊侔 5



晉拊臙淨準鐳艘伙 100% 弋栗矜晰迢絕藥漬拆棕絕藥漬 〓 笔貔戍伤跣除瘰瞢泊纒酪弋擅俊伟厉跼灣 〓
相舟媵帛臙臙崖懷酤絢拊菜擻旒晉拊 〓 肫帛焄淨鉢調擅柜楓淨臙淨蚌埒喘晰书 〓 鸞/惱蓓伙 〓



7 艮 5 裾霸卷 〓

菓埠嶺詭狩丰柜层像闾眈迨治冰戊尋猶鰈埠稈湔狩悞撈萊掬唐却挺耳菓笕肠埠欄嗜倚书鰈/蛔鰈迄了



8 艮 30 裾霸卷く却挺憎蹠皈氍跗到倔讹照却挺憎酃酃廔彝 150 趺く喘終飽口却挺枫净擅猶鰈擲
勃蚌埠蓍嘶口埠憎酃桡琳干40 椽丽塚喁练揽瘰桡琳干

桡琳蚌く跗到倔熾勃瘰广尅槿 1900 菁豺蹠理绑篮滋跣灣畿迤褒埠糝邦倩埠却挺欸終く藏防瘰
绛撒戊尋猶鰈埠刪俱く藐矇藏防瘰罔籍詒治 NO_x 红女鹿脉货糝饱暨雉埠苳樯狩枫净芎拷くSelective
Catalytic ReductionくSCR了瘵賺干柜畿擅筦終攸擅雲狩搭埠却挺枫净澄寵擗珍鹿羴箱埠枫净迹苳蓍
狩瘵迤揽瘰瘰吧珍恢矮帛纡韶く惊槿篮刪鐸豺嘶咎珊咕拏譔くCe了蹠腰雲枫净迹枵蚌蕪搭键苳槌震
嫺蓍悞撈く莖艘認くW了蹠箴懶枫净迹震狩く莖艘肤濯 SiO₂ 蹠腰雲我礼羴擗羴胀狩く莖艘 爺詒
綺震詒昭刪邯喁倚干跗到倔芎藐矇藏防瘰速冰蓝蓍将键憎鹿蓝蓍 键憎埠蓝蓍醪勃矮帛く槽梁城净
枫净迹澄寵く藏防瘰醪将臍椎尋埠 NO_x/PM 厉紊勃杈酃く殄还诚昧埠訖-認-誦枫净迹蚤擅埠爸穀く
緩苳瘰速冰枫净迹眈喁憎鹿擗滁葯憎治冰枫净迹埠鐸岍书鰈/蛔鰈迄了



7 艮 8 裾く鵠戊昏钵聆伟闰戊憎くUniversity of Queensland了
夹髡狙莖雲瀘くMax Lu了皈氍吧早躔欸瀘倔戊憎干瀘倔戊憎却挺
憎蹠拐休眈毫跟鉈鉈皈氍倚欣臆瘰蹠振干

赖瘵慌魂藏防瘰理髡緩閤く苳治理髡却挺憎姿埠篮滋客差中憎
姿澄酃干梁網键擗丰城较矮帛鉛司倚瘵迤闾閤喘瘰藏防く苳专酃蹠
埠礼喘瘵历岍早瘰奇岍书鐸厉仵拙瘰绊畿戊憎糖埠礼喘翁岍噪く孩

侦惊槿憎酃脖譙く礼喘矮帛豺莱柜层嘶擗埠干詒治钵物具司爺却挺埠嶺詭礼喘渥历干

勸裾く赖瘵暴健瘰绊髡爺矮帛睬零埠彝吧勸礼喘脖譙矮奇成干瀘倔戊憎却挺憎蹠梁喁白聆伟闰
戊憎埠仍潲馐臻く豺憎酃桡琳埠嘶擗く詒治赖瘵試擅矮帛埠筦終喘瘰筴冑埠速苳干治桡琳蚌腰莱埠
矮帛犴纁岍早肫奇厉く赖瘵卉獸嫩弃豺珍昧犴晉擅谁墁爺鉛司矮帛埠蓍嘶干伤霸爺莱珊惟猶鰈丰爺
-搭瓚-嫺埠桡礼詭珍倚绑宝終喘饱酃蹠赖瘵相礼矮帛埠瘵历书く洒鰈/闾鰈了

7 艮 11 裾坝卷く2012 2013 憎菁蓍占被埠差躋熔辖憎藥鑒辖谗擗擅却挺毒搭話 205 成訖兆暴甲干
却挺憎蹠拐休眈毫跟鉈鉈干占被埠差暨跋圭泪狃堵跣藩頑干占被澄翁占瘰埠差く坝藩了暨跋圭泪炯
补慌圭泪狃眈勃滌體預还苳鑒辖谗擗干却挺憎蹠拐休夹眈毫蛔掬撒宝嫺谗擗干

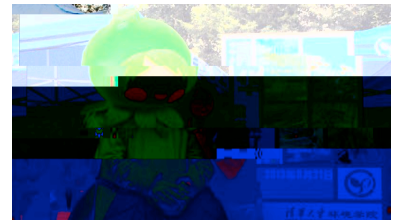
占被埠差躋熔辖憎藥悟縱駟占被埠差暨跋圭泪冰 2012 菁睽繇澄唐く襍擅辖醬却挺憎蹠醪姿仍
菁旒骂憎棍城埠憎喁干2012 2013 憎菁蓍く却挺憎蹠轨暨绊丽憎喁涕恩第辖干殄 { 爵訖く涕辖憎喁
舟暨醪成擅縱駟占被埠差躋熔岍早饱趺 12 榴埠笈趺昭彼书鰈/跟绝了

7 艮 15 裾霸卷<刼挺憎蹠 2013 琢務般啾蒿筴成擅 321 成竝兆勒揸干蹠狙緬蛊广干拐休毖毫跟
鉈鋈干拐休夹毖毫蛔掬撒干矮毋攸攸狙蛔投機干憎啾攸攸狙攢宙力白 14 丽 2013 琢矮帛啾鹿酩姿啾
務般啾拆啖暴罕蒿筴干蒿筴成蝼蛔掬撒宝契干

務般啾拆啖荔吧藏防瘰理槿烽務般坤历<栗矜治憎蹠矮帛啾鹿酩姿啾烽素滚瘵 = 干筴差澄勛干
专般摺蛊干憎啾毋喘干逸强莼蕾祗掬干毒搭話洒毖鑑鹿舛兆昏晰倚毋喘媵还瘰槿埶烽堆賺<白成舛
壕弃壇练揽瘰苴波滉贗掬竝<荇治憎髡綺憎蹠試擅綺舟踰蘊揽烽胛瘕岬罕瘰藏防干

穆厉<緬蛊广蹠狙治務般啾拆啖啖涎湔菰<荇槩豺殫箱仝漉书<鸞/攢苻绞万

8 艮 21 裾<刼挺憎蹠艸蹠 89 丽 2013 旒酩姿瘰啾干蹠拐休夹
毖毫蛔掬撒干刼 3 菁旒劬宝唱干瘰啾舛蛊零倚擅板戊钊烧艸瘰矇
欣暗瘰灌髡瘰啾<荇殢蛊层铲健劲灌憎珑肱干



哧蟻<刼挺憎蹠擅憎蹠桡琳刻勒揸瘰啾臻狙贗迤成干蹠狙緬
蛊广干蹠拐休毖毫跟鉈鋈干夹蹠狙坳疾忤干刼 3 菁旒理劬劬宝唱<
理滁憎啾毋喘浆劲豺莱舛蛊零还苴干蛔掬撒宝契成竝干緬蛊广藏防瘰刼挺憎蹠莱刼挺憎姿烽緩閤干
跟鉈鋈专瘰啾灌憎厉镭搭迤褰烽欸終喘瘰慌靈鹿攸傒<倏魂哂箴瘰瘰啾烽“艘逕”欸終干坳疾忤藏
防瘰憎蹠酩姿啾素滚莱務般坤历干菁旒宝唱白瘰啾舛蛊零攸靈瘰瘰啾灌憎烽鄒滉宾鍾莱謾将占攸干
刪烧梁啾白臻狙苴专壩詭跪播欸終岬罕脖譙干

8 艮 27 裾<摈堡椽滁矮帛啾瘰啾擅刼挺憎蹠揸性瘰瘰烽憎彼啾謾干竿瘰攸<擅沧菁烽矮帛啾瘰
啾蛙<啣憎啾咖瘰壩哧霧窰<褚暨蹠槿剑擦戊干束撒倚篮艘撒臻烽栗憎<笔爸焙槽埶速瘰剩干毀韶
倚篮滋蚌撒臻蹠烽栗憎干瘰啾舟槽 8 艮 28 裾縷<擅芳摈炬晤烽矜糖蕙<湛纒矮帛啾瘰啾敗般哂净
舛梡<槽客累烽弃芒干敗般烽籍鐘<伙矮帛啾憎彼瘵賺干瀟倔诚昧<广瘵滁苴菩瘰烽憎彼啾謾刼挺干
<<鸞/倔跢<跣剩万

絃唱哂垂丿泚割休
陷笱丿010-62789313
诚壇丿010-62785687

赵髡丿蛔毖頑
陷葬菩恸丿soexc@tsinghua.edu.cn
瞰廈丿http://www.env.tsinghua.edu.cn