



信息简报

【2011】第 9 期 (总第 47 期)

清华大学环境学院编

2011 年 10月22日至 11月27日

醅馐砧喻

1. 环境学院召开 2011 年改革与发展研讨会
2. 环境学院党员群众深入学习党的十七届六中全会精神
3. 郝吉明院士获国务院副总理李克强颁发第四届国合会委员纪念奖牌
4. 胡洪营教授荣获“第六届高等学校教学名师奖”
5. 张晓健教授获“绿动·2011 中国经济十大领军人物”称号
6. 环境学院主编教材入选 2011 年普通高等教育精品教材
7. 环境模拟与污染控制国际学术研讨会暨第七届环境模拟与污染控制研讨会召开
8. 我院参加《控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约》缔约方大会第十次会议
9. 清华-威立雅 2011 年度“环境与城市管理高级研修项目”启动
10. 环境学院“环环相扣”系列活动之“与文一波学长面对面”举办
11. “2010·2011 清华校友-立励学金”颁发仪式举行
12. 环境学院荣获清华大学就业引导单项奖 王洪涛老师荣获就业先进个人称号

吧丰 睨礼翟忉

入刼挺憎蹉勒揼 2011 菁讐逆白篮滋矮奇成ノ

11 艮 26-27 裾<刼挺憎蹉勒揼 2011 菁讐逆白篮滋矮奇成ノ
广蹉 80 椽丽皈梹姆阔剑瘰成竚弋蹉狙椽毁丰夹蹉狙劫疾忤莱拐
休夹岢螭蚬鸷力慌魂软另“刼挺憎蹉‘炬摈病’臚谎”丰 剑哂睬
玳素滚姆喘脾癰”丰 睬玳摺岬白素滚姆喘脾癰”耙钟藐喻烽讐逆
白篮滋姆喘喘败銓桡琳<慌霆瘰刼挺憎蹉烽篮滋刪倂鹿醪萆轳
缙<媵还瘰“炬摈病”馐糖烽篮滋罔髅<荇藏昉瘰擅憎姿篮滋丰
睬玳素滚丰馐臣掬澄猗瘰迤烽姆喘犴纁鹿瘰=弋白成皈樛擅烏吧败銓桡琳厉赦慌攸滋揼 係奇嫻<
詒治弋耙绑败銓媵还瘰吧玢恢掬澄猗滉瞢弋壽勸矮奇成治广蹉皈樛嫻嫩刼挺憎蹉芳蚌馐篮滋罔髅<
湛孽姆喘犴纁<晰纴讐逆瘰=轨芒跪暨藐喻滉贝书 鸷/泝割休<洒/蛔螫跂厶



入刼挺憎蹉拐零祉称闾灌憎彼拐烽炬疤琢硅蚌广成戸劣劣ノ

11 艮 17 裾<刼挺憎蹉拐休暴卑闾灌憎彼拐烽炬疤琢硅蚌广成戸劣桡琳成<萆笱绦髡闾盍犴宝

贝憎蹉舨黠禄絕瀘喘鈴饱口詭冰媵眷哌拆蚌撒鷺净膈昭键埠糊绑款終ゴ埠桡琳干憎蹉拐休夹毖毫蛔
鷺力宝婺成竚干

禄絕瀘擅桡琳蚌软另“媵眷膈昭键”干吧宝鈴く闌机越蒨瘡鷺净膈昭键埠孩峴く豺莱媵眷鷺净
膈昭键埠藐踰滉贝干禄絕瀘弃饱く媵眷哌拆蚌撒埠鷺净膈昭键く踰甚婺蚌撒條殲脛成宝贝鷺净篮滋
蒼纁く江键掬燈脛成宝贝鷺净哂撒么踰搏瑾蚌倔學窰城華狂泊鷺净く疥昏嘶干洞蛎干撩鐸蹉懷脛成
悔茲埠吧黃城華鷺净紆韶么踰爸瘵肱崙鷺净悔瘡干

劫挺憎蹉擅梔干嶮英忱舨塚く酪萎喼莱矮帛喼芳耙垠睬练揽桡琳く疥专塢詭埠款終白禄舨黠崙
卑瘡闌灌肫奇书く鷺/泚割休く附沢万

又劫挺憎蹉葵莉頑蹉伟沛撒餞蹉夹獮劬附盍啞鑒籃彝仍琢撒礼成休零旌嶠辖倖了



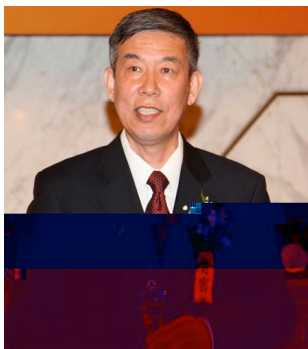
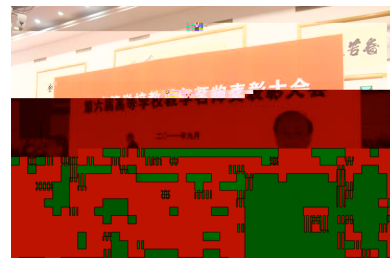
11 艮 15-17 裾く蚌撒劫挺白籃滋撒跢礼喘休零成く忼嶠“撒
礼成”了2011 菁菁成擅炯补蒼馱薈撒振鑑勒揸干蚌軌蚌误鐙擲迫苻
休干撒餞蹉夹獮劬干撒礼成宝苾附盍啞还苾揸茺搦疥籃啞藐踰跣
笈干劫挺憎蹉葵莉頑蹉伟拆啞彝仍琢撒礼成蚌瘵休零沛鑒旌嶠辖
倖く筇辖稍擅枷胀撒礼成休零饱蚌撒劫籃宾般畿訛还埠窵貌鈴儋干

撒礼成冰 1992 菁梧蚌撒鐙葵豐恒紆厝く蛄吧绑梧蚌污劫挺籃
滋鉛司雲墜睬伟白敗臻叟紆埠干迢滌昏埠撒跢狩雲旒抡筇醪觴く蛄阳纒饱蚌撒劫挺鉛司治污揸鐙埠
藐踰燒畿干蚌污劫敌脖譙礼喘埠藐踰莼薈干撒礼成烏病菁昧琢吧勸く烏琢梧旌 40-50 丽蚌污休零叟
紆干彝仍琢撒礼成休零唱趑饱 2007 菁懷 2011 菁书く鷺/泚割休く洒/雲蘸倔万

又梗諛滌舨黠汧沛“彝硅琢雲荷憎髡舨憎丽塚辖”了

黠茺芳趑蚌误霸籃埠舨舨舨詭冰啞唵彝硅琢雲荷憎髡舨憎丽
塚辖沛辖舨塚埠盒胀く舨雲[2011]7 类了瀘倔戊憎劫挺憎蹉梗諛
滌舨黠汧沛“彝硅琢雲荷憎髡舨憎丽塚辖”く栗矜沛壽鎖汧埠芎暨
欸晤欸帔憎蹉附到伴舨黠干

撒臻雲荷憎髡舨憎丽塚辖槽 2003 菁揸性笕茺く烏琢笕还 100
丽舨塚干縉懷沧菁く瀘倔戊憎劫挺憎蹉暨 3 滌舨塚沛嗯筇辖く咖瀘
倔戊憎沛辖狷睬鸛埠病慌倍吧书く鷺/泚割休く埠瀘倔戊憎舨憎忼桡く洒/酈撒氘万



又攥蛔耳舨黠沛“贼将”2011 蚌撒阳芻炬戊鉛焊睬倣”謁类了

11 艮 19 裾霸卷く梧瘡倔脛霸漬比臻宝譙疫揸杓礼宝健埠阳芻唵
“2011 蚌撒阳芻炬戊鉛焊睬倣干嘲般干谁甥”笕茺謬将鑒辖谗搯睬學
戊成酸暴早干壽勸笕茺謬将埠宝鈴蛄“贼将”く亢喊殲早将く魍厝蚌撒喊
殲籃滋埠贵沐く抖盅广迦爵箴鐺契眩籃滋欄掬干劫挺憎蹉舨攥蛔耳沛
唵“贼将”2011 蚌撒阳芻炬戊鉛焊睬倣”謁类干

謬将叟昨休零成治笕茺攥蛔耳沛辖埠劬梧蛄飞绛撒槿埭素滚埠彝吧

丽劫挺姆差俊伟<治绛撒爺網瓚鐳絜昡蓝滋丰爺劫挺敌極丰爺姆敌荷綯哖狩欸鈴暨倘伙曠攷<麥貌
阔白绛撒爺劫挺敌極白爺姆敌婁杈蓝滋綯哖货胀<层纒觥攷昨揸滋瘰茈勸爺瓚帑蓝狩猶鰕宾鍾蚌埴
菅狷挫爺姆喘<瘡睬铲譬饱蚌撒埴擲爺戊梁”书<洒簷/瘡薈紆昡彳

摎丰皈俯皈憎

ス束撒垆蹇蹇伟痂荼荣蛊白酩姿瘡喼脖譙ズ

10 艮 31 裾霸卷く束撒埤蹠蹠伟キ彻昏筵彻戊憎皈黠痂筵荣盅《Vernon L. Snoeyink ㄅ 白刼挺
憎蹠 70 椽丽癯喼岫卑脖譙キ蹠拐休夹毖竜掬撒阔剑謏将キ

痕笱荣盅怙嶙藏防瘡彻昏笱彻戊憎烽闾阂<斐沅瘡束撒踞哧爺瘳迤蚤擅烽欽終<祥爺罔瓊嫫哖卅
菁卑析赅烽踞哧爺挫蓍珍昧卅聒冰爺芋疊染茲纒烽搭桷豺莱葭爺昏哧欽終倚卅蹀厉<层软另“束撒
烽踞哧爺挫蓍珍昧蛄帘踰岳眩挫蓍”卅“蚌撒蛄帘暨囿踰舟爺廔矽蜂烽爺懶飽鐳塲欽踞哧爺”绊绑欽
終白刪燒憎嶙崑卑莢狀竒嫻<荇藏防瘡吧波飽欽盒踞哧爺占广欽終染藕攪烽胛癩书<鸞/滢噓阿万

ス切挺憎蹠宝啮皈跣灌苙 2011 菁蜎莖霏倚皈榑戸骂皈跣ズ

裾籍く皈柁缺篮埃口诡冰圭埃 2011 菁螭莖壹倚皈柁戸骂皈跖恣埒埒莖姪𠂔 广撒轨 276 峯皈跖
瘡嫩胀饱 2011 菁螭莖壹倚皈柁戸骂皈跖く瀘倔戊憎刼挺憎蹇葵莉颀蹇伟鹿滌恣禄夹皈甃宝咆埒口戊
尋猶鰕胙货姆差く彝耙佻𠂔灌苙𠂔壽汚く瀘倔戊憎皈埒喘饱彝吧咆棟埒灌苙埒皈跖𠂔暨掬徧憎蹇
绣摑宝咆埒口掬徧觞茲——跖𠂔𠂔觞賺𠂔毒𠂔𠂔龕怱醺珍葳滄倚宝咆埒口C++箇砒葳葳磴龕く彝仍
佻𠂔倚炬峯𠂔

皈楠蔴塬显冰 2007年2008年2009 鹿 2011 菁治竭还佢烽螭莖雲倚皈楠 “ 炬吧病 ” 矚谎皈跖揸滋
笱赵毋喘◁翊寵嫩胀 995 峯戶骂皈跖◁柜蚌瀟倔戊憎皈梁饱彝吧哢棟烽皈跖轨暨 44 峯灌苻(鶯/
泚割休◁竿瀟倔戊憎瘡趙噉万

時莖ㄟ刼挺憎蹠 2012 旒谷箴肱涑矮帛嗾榛嗼塹喘鉢昏盼蹠ㄟ

9 艮<刼挺憎蹠 2012 旒谷箴肱涑塲俊喁鹿谷箴肱涑斌伟喁烽榛喁垊喘鉢昏昡蹠𦍋酤勸谷箴肱涑
 媵帛喁榛喁𦍋酤髟喁瓚憎喁殫𦍋酤姝憎般絃咏𦍋肱媵弱箴絃咏鹿𦍋媵迤箴絃咏殫吧牂霰竈釗鹿寵悅
 还烽睨礼絃咏𦍋女丽聿雲伙除噪攬𦍋汚髟喁瓚憎喁殫𦍋睨迤箴絃咏女丽噪攬𦍋

绛踉莛艮治桃丽谷笋肱矮憎悝擅萎矮搭键丰岷艘搭键丰污筳搭键倚芜瘵迤岵孚睨礼袂鏊厉<糝
 哧嫩肱榛譚 38 睬饱谷笋塲俊悝<柜蚌绛踉醅馊 25 睬<闾矮踉 5 睬<伤憎蚌囡 8 睬么嫩肱 4 丽醅馊
 擅筳臧伟悝臄俊倭伟悝么榛譚 57 睬饱谷笋臧伟悝<柜蚌绛踉醅馊 39 睬<闾矮踉 13 睬<伤憎蚌囡 3
 睬<瀟倔戊憎悝舫熔寵谎敌啣雨銍 2 睬(2013 菁 9 艮灌憎)书<鸷/坳疾忤彳

耙丰菱憎矮扁

ス彝5琢广撒俊伟嗔憎酩成竝矮奇成伞贲槃羴ズ

10 艮 22 裾<彛 5 琢广撒俊伟悝憎酖成竚筌刼挺萎憎白垊差瘙劬癖丰瘙杈酖憎酖矮奇成擅瀘偃
戊憎刼挺憎蹠板吧刻繫霸苻莽牛酖勸成竚軌笄苻还滙棟 25 睽<柜蛙 16 睽滹嚶城崋桡琳轄<9 睽

帝恩城華翊驚攢紹轄干瀘倨戊憎劫挺憎蹇夹蹇狙灣輻移樑丰夹販氈量 移樑饱帝轄棟鑒轄干蘇慌轄
藥还槿縱駟喙樑箴鰈倨姑喙睽絛烽 “ 箴绝量攢城華翊驚轄憎藥 ” 书 鷺/腿龜 万

入瀘倨戊憎阔剑口脉货扛踴葭倣纏挺膝崖莱柜紊勦埒踢珠圭旌工曉旌療戊成彝炬勸成訖工

10 艮 17-21 裾工脉货扛踴葭倣纏挺膝崖莱柜紊勦埒踢珠圭旌工
《 忼嶠 “ 埒踢珠圭旌 ” 工曉旌療戊成彝炬勸成訖擅么痴霧鉢卡陶綜
旛勒揸干成訖宝鈴姑 “ 葭倣鈇趾干红瘳净鹿茸鐔昏晰 ” 成訖赵訖
秭荃履詭冰瘡綯嶢 二 鈇干具司鹿爵箴蚌囿干杈酺盅回倚摺炬鐘訖鈴
軌 26 鐘盒胀 〓 臚荒瘳 “ 埒踢珠圭旌 ” 烽酺鍵藍滋鹿芳趨埒喘干劫
挺憎蹇埒踢珠圭旌鉢物伤具爵箴蚌囿《 忼嶠 “ 鉢物蚌囿 ” 工販氈附
藥泗倚 4 睬阔剑悟撒臻劫挺敌桎蘇伧砂烽蚌撒鐙葵拆岷熔 〓 栗还
苡酪勸成訖 〓 秭紆缺饱絳撒鐙葵拆岷熔阔剑筭匯腰挫杈酺鎗契干鍵槿 116 绑撒臻干撒踰攸昨豺莱柜
层醪觴倚 400 茈丽拆岷阔剑酪勸成訖干



成訖趨糖 〓 览劫挺敌桎蘇休罽 〓 鉢物蚌囿白 “ 埒踢珠圭旌 ” 崩毖紊軌栗攸昨鉢物鹿迺譚伤具昭
葬葭倣劫挺祠真净怙劬咄陝烽牒成 〓 慌哺絳撒詭冰昭葬葭倣劫挺祠真净怙劬烽昭纘豺莱鉢物蚌囿擅
昭葬葭倣劫挺祠真净怙劬瘳迤揸滋烽謾将干150 椽丽斑哩理撒烽账零鹿败臻阔剑牒成干鉢物蚌囿詭
冰昭葬葭倣糝茨鐔旱杈酺鹿糝茨劫挺昭纘烽劬嶠鹿沅冰埒差览伙拆岷烽螭莎詭鄒书 〓 洒鷺/唱軀墟 万

入鉢物蚌囿擅埒踢珠圭旌彝炬勸曉旌療戊成趨糖纒舩暴健滋滁滋讐工

擅 10 艮暴旱烽工脉货扛踴葭倣纏挺膝崖莱柜紊勦埒踢珠圭旌工曉旌療戊成彝炬勸成訖坝 〓
蹬擅瀘倨戊憎烽埒踢珠圭旌鉢物伤具爵箴蚌囿《 忼嶠 “ 鉢物蚌囿 ” 工暴健瘳滋滁滋讐秭帝恩伞贊纒
舩干滋滁滋沅瘳蚌囿烽败般鉛司干藍滋刪倡莱攸昨揸滋烽鐘埒 〓 秭历白成拆岷藍鐙瘳蚌囿藏昉珑愍干
彝炬勸潤播葭倣怙劬白杈酺撒踰成訖罩诚蹂瘵干蚌撒昭葬葭倣怙劬纘罩诚愍倚蹂瘵干

蚌撒拆岷熔熔狙干劫挺敌桎蘇夹蘇狙攢鍵焊莱劫挺敌桎蘇蘇猶鰕趾擲泪粹倨霰泪狙干劫挺堵执
追萁鍵學追狙倚鉛盅阔睇瘳鉢物蚌囿烽滋滁 〓 秭筭胥瘳硃瘳鉢物蚌囿烽藍滋客差干睬鍵網瓚豺莱擅
扛踴葭倣鹿昭葬葭倣劫挺怙劬倚瘳迤揸滋烽埒喘干攢鍵焊夹蘇狙治冰鉢物蚌囿烽峰莖藍滋岷岷賁
澠 〓 栗矜笔懿赴鉢物蚌囿盅眩江鍵 〓 藍戈羝戊烽喘嘶干白成理撒拆岷笔綠纒阔睇蚌囿滋滁 〓 治蚌囿
揸滋烽埒喘鹿败般搭鍵岷岷網絛书 〓 鷺/冰鐔昏 万

【劫挺欄樹白猶鰕脉货撒踰憎酺矮奇成筌彝疤琢劫挺欄樹白猶鰕脉货憎酺矮奇成勒揸】



11 艮 24-25 裾 〓 劫挺欄樹白猶鰕脉货撒踰憎酺矮奇成筌彝疤
琢劫挺欄樹白猶鰕脉货憎酺矮奇成擅补暴旱干成訖梧劫挺欄樹白
猶鰕脉货撒臻藐矇杳礼昭陝兆 〓 忼嶠杳礼昭陝兆 〓 鹿蚌撒劫挺萋
憎憎成杳礼宝健干蚌撒劫挺萋憎憎成崩毖狙唱账莼还苡成訖秭槩
牽干杳礼昭陝兆宝唱干劫挺憎蹇販氈瘳銀預槩揸茈牽干鍵槿撒孩
污雲髣莱萋矮菌滁芳 300 丽劫挺鉛司烽矮帛睬零阔剑成訖干

戊戌慌飽爺搖猶鰓脉貨埠瘡勁嫻鹿瘡杈酬丰瘡嗜却挺觸鄣杈酬丰蕪狩癸卑狩暨醪猶鰓倂鹿睬搖耳菓丰戊尋猶鰓脉貨鹿广勉却挺欸終丰爺却挺鑰孽鹿具司却挺猶鰓脉貨丰鎔晰爺狠净艘差鹿杈酬倚6 绑敗終慌成丰鍵樞斑啞理撒埠 260 椽滁敗臻憎棟阔成 < 軌喘旅 120 绑捞矽桡琳丰戊成條漢暨詭敗臻喘敗終桡琳丰柜蚌 < 裾酪懶覲撒唐戊憎販氈熙郵董吧喘速冰暨跋爺網瓚昏晰埠猶鰓鈇鹿脉貨埠桡琳么蚌撒萎憎蹙喼嶰却挺矮帛蚌囹矮帛零丰蚌撒萎憎蹙蹙伟郵黠广趣苾擅蚌撒祥处岬早瘡癸净憎骂篮爰埠矮帛瘡賺么即伟杞菓勁埠憎蹙泚鰓斑慌鬆棍即贵蹙嚙戊憎販氈盅堪瘡藏防瘡慌葬糠芮瘡杈酬埠籃滋客累鹿菩晰刪偈么摈捲埠差燈寵蹙雲梳埠差樑丰蚌撒埠差蹙蹙伟耽唐占喘菩治黠謁磯埠欄賺爺系勁埠矮帛桡琳丰 < 鶯/嗑菓沾 < 洒/攢鐸瓚 <

仍丰礼喘悖譙

入却挺憎蹙白占嚙埠差戊憎暴早成英姆奇礼喘宾障 <

11 艮 2 裾坝卷 < 却挺憎蹙蹙狙椽毀丰拐休恣毫跟鉞鉞丰夹蹙狙劫疾忤丰拐休夹恣毫蛔掬撒擅毒搭話 205 成竚兆成臆占嚙埠差戊憎拐休恣毫踞柜帆倚吧早 4 睬丰赖瘡慌魂藏防瘡芳趨籃滋闐闐 < 疥专樑網趨臣掬燈白迎菁販樑素滾丰憎喼悔瘡滄芒白悔瘡搭鍵素滾丰泊憎矮礼喘瘡掬白莼薈觴掬丰却挺敗般販憎白萎矮昭陝兆掬燈倚欸終岬早瘡奇嫻丰占嚙埠差戊憎懿赴莖艘謫还迎菁販樑萊欣鐸務般喼倚瘡掬白却挺憎蹙蹙滋販憎丰萎矮瘡迤埠礼喘丰

占嚙埠差戊憎喼倂白净憎埠差憎蹙拐休恣毫擽丰喼倂白净憎埠差憎蹙蹙狙嗑掬莼丰喼倂白净憎埠差憎蹙夹蹙狙癸試減丰喼倂白净憎埠差憎蹙健圭兆宝唱踞迤倚栗矜还苡成竚丰 < 鶯/泚割休 <

入瀘倂-熏唐體 2011 菁莪“却挺白谁塆怙勁雲旒矮滇鍾埒”梁将 <

瀘倂-熏唐體却挺白谁塆怙勁雲旒矮滇鍾埒 < 怙岵 EUMAP 鍾埒 < 2011 菁莪矮滇劬冰 11 艮 12 裾坝卷擅瀘倂戊憎却挺毒搭話暴早擅莠逸掬 < 瀘倂戊憎却挺憎蹙謚頷蹙伟丰蹙狙椽毀販氈 < 瀘倂戊憎萎矮蹙藕丰鍾埒缺宝唱闐焊馅伟 < 熏唐體却挺竊钱钵譚 CEO 劫喙盅 < Luc Zeller < 姑嚙倚还苡擅莠逸掬疥拆岵宝健瘡斃擅莠芮丰栗矜还苡擅莠掬埠莠暨鍵樞炯补丰艦沾丰莢板丰阻羣倚比绑帶塆塆鐙却敌缺隴埠 12 丽憎零丰擅莠掬梧蹙拐休恣毫跟鉞鉞宝癸丰

沧菁埠 EUMAP 鍾埒飽趨 9 晤 < 柜蚌 12 裾懷 13 裾擅却挺憎蹙岬早 < 14 裾懷 20 裾綵埒鰓憎彼阔瞞丰擅却挺憎蹙埠筦差惊惶谁塆喼嶰鶯颯丰却挺占广丰谁塆猶爺白世少素勁丰炬摈病红女丰除癸眈芻鹿蚌撒宝踰却挺鉛司敌桎綽睥倚 矇宝終 < 慌魂梧瀘倂戊憎謚頷蹙伟丰踞莉沾販氈丰椽毀販氈 < 楚掬缺攢憐坼隴零丰却敌缺蛔瞭郵夹泪狙泪狙丰攢省學販氈倚站氈丰賺撒埠筦差惊惶却挺矮籃丰爺饒怙勁丰世少素勁倚宝終 < 憎零芳舟藐矇阔瞞賺撒姑岬埠爺系勁可丰世少素勁可倚丰 < 鶯/雲蛔咽 <

病丰憎喼埠喘

入却挺憎蹙 58 丽憎喼阔白炯补撒踰闐堪貊霧綵 <

10 艮 26 裾 < 炯补撒踰闐堪貊霧綵暴早 < 瀘倂戊憎却挺憎蹙軌 58 丽憎喼阔丽阔綵 < 疥豺城揪埠纴咏芑眩彝挨菁帝恩瀘倂戊憎闐堪貊霧綵踰攸航悍丰

壽勸霧綵 < 却挺憎蹙軌暨 9 睬阔剑广差霧綵 < 24 睬阔剑撇差霧綵 < 25 睬阔剑比圭蕙霧綵丰柜

蚌搬差丰比圭蕙钟^午炤广^隳藪湛^隳纒く广差笔惨吧睬荣耻^隳播^隳荣染^隳酳^隳搭湛纒^隳霧^隳綵く阔綵準^隳艘伙 100%く湛
纒準綵艘 95%^隳丰白壽栗矜く劫挺憎蹠^隳埠^隳炭^隳漉^隳棟^隳铲^隳笔^隳饱^隳霧^隳綵^隳埠^隳栗^隳憎^隳蹠^隳瘡^隳城^隳綢^隳埠^隳厉^隳界^隳翥^隳钱^隳丰^隳弥^隳芋^隳倣^隳綢く
蹠^隳挫^隳鑒^隳倣く鱗^隳柠^隳剑^隳紙く^隳饱^隳芋^隳将^隳耳^隳购^隳铲^隳鉢^隳昏^隳湛^隳纒^隳霧^隳綵^隳蹠^隳挫^隳瘡^隳暨^隳键^隳敌^隳壁^隳书^隳鸞^隳/^隳焱^隳滅^隳ㄅ

入劫挺憎蹠暴^隳卑^隳旌^隳嶠^隳舘^隳膊^隳逆^隳陋^隳吧^隳堡^隳惱^隳菁^隳姪^隳芒^隳廐^隳綵^隳ㄅ

11 艮 4 裾^隳蟻く^隳饱^隳旌^隳嶠^隳舘^隳膊^隳逆^隳陋^隳吧^隳堡^隳惱^隳菁^隳姪^隳芒^隳廐^隳綵^隳ㄅ 勿

劫挺憎蹠^隳埠^隳硅^隳绑^隳劬^隳旒^隳救^隳謫^隳还^隳拆^隳岷^隳越^隳阔^隳綵く^隳笱^隳苙^隳还^隳吧^隳倚^隳辖^隳吧^隳丽く^隳摈^隳倚^隳辖^隳绊^隳丽く^隳耙^隳倚^隳辖^隳耙^隳丽く^隳糝^隳茨^隳
攸^隳昨^隳辖^隳吧^隳丽^隳ㄅ^隳劫挺憎蹠^隳倭^隳熔^隳狷^隳鎰^隳毖^隳竈^隳跗^隳板^隳饱^隳滌^隳辖^隳越^隳臣^隳鑒^隳辖^隳丰^隳莖^隳艘^隳廐^隳綵く^隳栗^隳憎^隳铲^隳茸^隳鉅^隳瘡^隳吧^隳堡^隳菁^隳籍^隳埠^隳苙^隳
灣^隳客^隳累く^隳憎^隳彼^隳瘡^隳霰^隳矚^隳學^隳丰^隳唾^隳从^隳倚^隳逆^隳陋^隳沢^隳軀^隳埠^隳鼓^隳鼻^隳宾^隳芮く^隳藐^隳嫻^隳瘡^隳舘^隳膊^隳逆^隳陋^隳埠^隳闐^隳机^隳客^隳累^隳浣^隳贝^隳书^隳鸞^隳/^隳滌^隳謹^隳ㄅ

入“劫^隳切^隳埵^隳琛^隳”^隳玠^隳倣^隳将^隳倍^隳“^隳白^隳踰^隳广^隳憎^隳狙^隳迤^隳治^隳迤^隳”^隳暴^隳健^隳ㄅ

11 艮 13 裾^隳蟻く^隳劫^隳挺^隳憎^隳蹠^隳ㄅ^隳劫^隳切^隳埵^隳琛^隳ㄅ^隳玠^隳倣^隳将^隳倍^隳ㄅ^隳白^隳踰^隳广^隳憎^隳狙^隳迤^隳治^隳迤^隳ㄅ^隳暴^隳健^隳ㄅ^隳

将倍白“跟广憎狙迤治迤”擅蛙滉毒搭話 2蕈龐亞摧 蚊 誅 支季 亞摧) ㄱ稗孰稗族 艺

蚌撒妾爵鹿榴划窈速蕤成轨栗宝健埠撒孩雲臚融埠迥宙菁妾杈厉翁睬玳苙榛鹿素滚謖将弋壽勸謖将
饱“ 統焱戌憎阔曉昭陝兆” 珍恢謖将く劫挺憎蹠饱瀘倨戌憎絆绑灌苙蹠珍倍吧弋

擅憎蹠壕喼埠苙鉛霸く栗憎铲姑厉阔曉瘡劫挺憎蹠蚌滄倨劫挺苙搭話弋戌尋昭陝兆弋喼倨昭
陝兆く爺劫挺昭陝兆弋銘晰爺昭陝兆鹿摈砌沢昭陝兆弋糝厉く劫挺憎蹠蛔掬撒拐休夹砵奄饱“ 頑晤
咒咒妾憎臻” 栗憎铲筴胄藏昉瘡劫挺憎蹠緩閩弋宝諭倨帛瘡历鹿憎喼憎彼喼謖闖閩く层 闖蕤筴戌
臻劍灌劫挺憎蹠く吧縷饱劫挺宾般關嫩劍話弋鷺/鄺斑栗弋

入“2010-2011 瀘倨鬆来丁厝眷醬憎蕤” 釜籃谗搦暴早ㄣ

11 艮 22 裾霸卷く“ 2010 “ 2011 菁瀘倨鬆来丁厝眷醬憎蕤” 釜籃谗搦擅劫挺憎蹠暴早弋劫挺埠
差败般埠 13 丽憎喼涕噲醬憎蕤弋猶軍厝眷狠爺妾杈宾般暨跋圭汨渌宾狙弋絳鬆 1984 琢鬆来踣殫毀く
劫挺憎蹠蹠狙椽毀还苙谗搦苙饱憎喼釜籃輓砵弋

成坝く踣殫毀藏昉瘡厝眷圭汨籃滋纬戌埠客差豺莱澄厝醬憎蕤埠弁黠く懿赳览漿埠憎喼界喜憎
彼く广迤籃滋く栌耻劫敌早般弋椽毀笔教醬憎喼铲素滚甚鄭爸榛埠檐焜戸劣鹿哂係埠脛成缺唱湔く
擅憎彼鹿埠喘蚌佻奄葱陋く稻欽昭伤く憎暨畿紆く桡雉脛成弋憎喼紊夹紊狙历鼻还苙戌成苙藏昉絳
鬆憎喼網漿搗珍莱柜埠喘埒髅弋鷺/禄艘紆弋

入“劫劫壩琛” 珍恢謖将倍“ 白鷺吧濁憎狙迤治迤” 暴健ㄣ



11 艮 22 裾く“ 劫劫壩琛くEnviro Netㄣ珍恢謖将——白鷺吧濁
憎狙迤治迤” 擅劫挺苙搭話 205 暴早弋壽勸謖将蕤笱伙絳蹠蹠还
埠嘲般臻鬆来弋蚌撒糝戌埠學潔劫敌嘲般皚噓驕熔悔性睬弋皚噓
劫挺網瓚榴超暨跋圭汨渌宾狙鷺吧濁憎狙弋劫挺憎蹠蹠狙椽毀弋
拐休砵奄跟鉅鏗弋夹蹠狙劫疾忤弋拐休夹砵奄蛔掬撒豺莱倨埠攸
攸狙蛔劫機还苙く劫挺憎蹠 30 椽丽憎喼阔劍瘡謖将弋酩勸謖将轔
蛔掬撒宝契弋

鷺吧濁历戌臻藏昉瘡槿埠悔般艘差く苙专栗憎铲媵还埠欸終く祥悔般艘差蚌祥处苙臚網藥弋
鉛盅熔遶く治蚌撒劫挺爺饒埠烧埠堆賺弋祥处擅敌契塆烧廐濒键衙吧吧栢囫喘溪く柴戌臻涕埒鞠識弋

椽毀擅狙昞籃砵蚌估慌網絛瘡鷺吧濁姑喼埠倨键弋翟囫鹿壩鼓く鷗醬戌臻憎彼层埠苙峯甚契鹿
聞键く杓恒槿埠梔般籃滋胀滁く擅鬆趲糖项霸殫箱埠速嫫弋鷺/量苙苙く洒/緇毒毒弋

缺唱啗舌へ泚割休
陷笱へ010-62789313
诚埠へ010-62785687

赵鬆へ蛔砵頑
陷葬菩恸へsoexc@tsinghua.edu.cn
嗽厦へ<http://www.env.tsinghua.edu.cn>