临床医学研究: 2022 年 4 卷 8 期
ISSN: 2705-0939(Print); 2705-0475 (Online)

大数据在医保管理中的应用与拓展研究

李　丹
中国人民解放军空军军医大学第一附属医院 陕西 西安 710032

【摘　要】: 佢╝ ㈱こ嬝墠┥ 她侧同卤关壨墇媚謺 │凡復←┥ 復丁偩復┏ ┤ 嬝墠傾嗂Ｔ㉿謺厒Ｔ岔偯叡× 咪ㄹ謺兢傚ナ伉㈱夔こ搁嬝墠┥ 她关壨丁佢咤徥嘪愨ヨ┓ 忾憇⇑
【关键词】: 侧同卤暻㈱こ嬝墠暻呴峎偵昏

Research on the Application and Development of Big Data in Medical Insurance Management

Dan Li

The First Affiliated Hospital of the Military Medical University of the PLA Air Force Shaanxi Xi'an 710032

Abstract: Based on the current situation of big data application in medical insurance management, this paper proposes the setting operation mechanism from the micro, medium and macro management levels, and discusses its application and basic requirements in medical insurance management.

Keywords: Big data; Medical insurance management; Intelligent audit

掫妻娪勴她愨嗕謺╟ 屾尚儲寀酋憘ㄷ凑偁吤揖⇑ 同卤テ／ ←㉿ 慔嫽叡× 伉侧同卤墆侁┥ 澤▾ ☞ 丱謺務婷┓ ㉿咾她T 偓僣У 侍伽⇑ 掫妻勃份㈱夔号揘她┓ 吡囵夕謺侧同卤勴咦惄咾惄㉿ㄷ㈱夔号揘她扇徬⇑侧同卤她慱壨即ㄟ┓ ゃ丹こ搁她㉿僈謺厒撣┓ 咕デ咪响丁懹挲她咘┤嚶狣⇑

1 医保管理中的大数据应用现状

/,/ 佢咤墇堳

掫妻■ 嘎攉囊嚶狣她┓ 吡厒撣謺■ ◆ 傚ゃ丹她忒忱┓ 吡厒撣謺傚(ㄑ攉咘┤她徥嘪┣ 惄咾惄撣謺㈱)こ佢扊她勵タ┣ 惄咾惄侧⇑ 慷┳ 徥呖壯╝ 份傻㊦GHz宎叺玆她☞ 剫叺嬅⇐■ ㇾ屔斃丱⇐恢壨侈一嫽仱學謺▾ ㊦捻♫ ｂ掂匚凌⇐匷六ｂ掂⇐冗侚吤⇐掫咪啌哷嫽(㈱)夔咘┤她慺噱ヨ┳ 謺傚(㈱)こ悚扊她叵史响劻┓ 儭侧她㊉ㄱ⇑┳ こ掙(㈱)こ佢扊她叵史狣录謺屈摵愨ヨ(㈱)号⇑ 崶 0./0 兡惀謺勃儹她(㈱)夔号揘儲寀愨夕┓ 撣坑⇑ 掫妻(㈱)号她囵夕謺扃壨吣她ざ刻勴咦⇐吣她史▧ 勓嗯⇐呴峎丱她(㈱)こ妒嚭⇐尚宾(㈱)こ ⇐尚┐ 家嬚⇐写伐家嬚⇐屻儩(㈱)夔╟ ㄴㄷ(有)呀家嬚⇐(㈱)こざ刻孳寁┣ ┤竇姹唅ン偳否嫽ざ刻丱关壨⇑ 一冱┓ 妠关她嬝墠循嶢⇑ 壯╝ 寁嬉傾嗂她┓ 吡厒(ㄷ)謺同卤cm┓ 揚┫ 謺咘┤cm┓ 勠僈謺彾嗔謺忤偁(㈱)夔こ搁咪响伉侚墠(㈱)こ掷搔呀♂ㄷ㈱澤啗┳ 寀崠⇑ │慷┆ 垮咾妧謺徥姺こ(㈱)こ悚扊伉寁嬉伐(ㄇ)她嗓兑慱愰謺夙摵厒(ㄷ)侧同卤⇐╟ 忏嬚嫽妠デ勴咦謺兢愨ヨ岔供她(ㄷ)宎丁咍吣謺▾ 姺こ(㈱)こ嬝墠儩× 她摇ㄴ愨ヨ⇑ ♩呖謺傲崣ㄨ她墀儿扁忀謺份ピ偁同(㈱)掂她勴咦■ 動忝供┓ 惋謺妠デ她(㈱)夔仗啉彸成嚶狣┣ ┓ 揮⇑壯╝ (㈱)夔咪响嫚ㇾ伉号揘丁㉿僈慮媝┫ ♂㈱ㄷ捼ㄹ謺㈱)┆ 她ざ刻丱勓嗯採▾ ㉿午ナ关咕她× 壨謺仱扁搔徥傚ナ愨ヨ侧扉她怫后⇑ ㇾ侠謺懹ろヨ叺■ Gy刂徬┓ (㈱)こ她偳摠徧妽剝儿謺刂 徬┓ (㈱)夔仗啉她勴咦嚶狣丁(㈱)夔咪响她叵妍謺┃ 扁凅中┓ (㈱)こヨ叺懹挲她儩× 媔哌刜⇑ 慷傲憤劻┓ ┆ ╥ 捭娭⇑

/,0(㈱号傚侧同卤她佢娘搔嘪

/,0,/ (㈱こざ刻ピ傃吤揖

勵こ厂忤ㇰ匡勵こ厂忤⇐尐恢ざ刻⇐嬝墠忝冷嫽謺ㇰ匡勵こ傚恥她┤ ■ ざ刻謺ㇰ匡勵こ傚恥她屻┣ ⇐傻冀堳儿嫽⇑ 怎同卤ㇰrad/s┓ 勵こ■ 她(㈱)夔こ搁ざ刻謺崀侈偨后伐こ偊勵こ■ 她(㈱)夔咘┤ざ刻謺昉咕デ瓟ㄹ⊡孳┫ 她扇徥同卤侚墠墆嵛⇑ 嬝墠忝冷憟兑呖扚傚儲寀冽劻她尐恢同卤謺毘ㄍ悚扊叵史⇐恼勉尐恢嫽nA │▾ nm她儩× リ嬅丁嬝墠⇑

/,0,0 冗僈呴峎艸她妒瓟

啾卤侧扉她同卤謺数咕デ她ゃ丹こ搁┣ ┤愨ヨ┓ 寁忏⇐后墠⇑■ 冖悚在懹伉ダ份嶢佯ピ塺ゴ冔嬓┓ ┆ 係呴峎艸她(㈱)こ妒諙孳寁謺偡┳ 徥扚傚(㈱)掂丁(㈱)掂她夼■ 愨ヨ忴夔⇑崠 0./0 兡冗俬否儩▾ 咾謺儲ㄹ偯┓ 惃慮 3.. 咽她× ┣ 循嶢⇑ 妒瓟她ピ傃┳ 徥呖(㈱)夔ヨ┳ 她┓ 嗓兑丁同卤謺俏傲忴慮異⇐(㈱)夔恢壨慮撣⇐侚吤慮偁嫽⇑ 曬㊦她呖(㈱)夔(ㄓ)♪丁勵こ■ ⇑ ┣ 兡nm謺啾卤咕デ儩× 謺ㄹ偯妠关她偳否劂徨謺傚(㈱)夔こ搁㊦咘┤她妒姅嬝墠謺吳娊妒嬝她吤cm丁恨◑ ⇑ 勃儹伉┏ 咔◢ μsㄩ(㈱)夔(ㄑ攉ざ刻妒瓟挑μA丁寬μℓ妒瓟挑μA謺数偊伉她掷搔丁掷搔愨ヨ偵啓謺㊦呀㉿墇┓ μℓ墠叵恢⇐┓ μℓ墠忴夔⇐┓ μℓ墠壨巡嫽掷搔謺兢偃吵兑偵忏└ ┗ 揹偵忏妠家μℓ謺捻♫妠デ慺噱ヨ┳ 她㉿攉塺謺娊こ㊣└ 屘她ㄴ妍丁悚扊脩ダ⇑

/,0,1 ぇ愨史▧ 吤噱揘吣

ㇾ婚♂侧墆侁她凅中謺■ 冖悚在└ 婚♂こ掙懹偡寀帨嶢佯勠僈崟史▧ 勓嗯謺兢侧冖即ヨ兢即ヨ侜μℓ史▧ 喤窇⇑┤ 份伉 0./5 兡Ｔμ A┓ 咕デ她デ╝ 号揘丁怫后史▧ 喤窇她

匸傝劂徨瞽兢ㄖ偯┓ 妠关她号揘峇唅⇑ 咏卤份傻㈦忏俱她㈥号叭嬅瞽▛ 呉儹俱←儹叭兹⇖デ⅃ 冗僈夬夼忴吡乙孌叵恢号揘忾垮儩× 她憟姬⇗暨份㈦冂恸尸\0. / 5[4. 1暩←⇖デ⅃ 愻┆ 嗕囤丱㈥夔㈦攉⊡ㄖ号揘她劂徨⇗暨呉俱㌀\0. / 3[1 nF暩嫽瞽卹擘←即彐┓ 徧妠巂佯呱全←呱ダ揖她 a+bpe暨a+bpe暩瞽傚 a+bpe愻彐┓ 寬μℓ忯◐ ⇑ 嗔嗂号揘∞匡夬夼乙孌←任偯叵▧ 唅ン←彙ら嗺〕←巡严呱撣史▧ 捼搘嫽瞽呖啾卤▼ 凋她㈥夔こ搁ㄖ巽瞽圯㈥こ懹挙丁GHz㈥夔㈱♪㈹⺀娊偯她⇑

2 目前医院医保管理的现状

0,/ ㈥こ佢扊叵史採▾ 狣录

掫妻寀嚯她愁憰㌀僈瞽■ 嘎她攉囊嚶狣┓ 吡厖撣瞽■ ◆ 傚㈦攉挪搔她デ噻吵妍侈一瞽ℓ呀┣ 侈冱┓ ▥ ◆ 她こゃ劂忱⇑┓ 【佢咤㈥こ澤ㄷダ揖她こ掙瞽勃份即丁┓ ┆ 孳ㄤ她T 剫嘎叭嬅У 瞽【ダ份巂佯ピ她㊣こ■ ㇾ侧兗巽侈拶⇑伉嗔佢娘┐ 瞽勃份她佢咤㈥こ恢壨愁憰侈一瞽慷【澤勃份她佢咤㈥夔恢壨┓ 吡侈一瞽▒ nm她㈥こ史▧ ㊀冂♂惄咾惄侧⇑

0,0 ㈥こ㌀僈ㇾ屔斃丱墇恥捭娭

■ ㇾ屔斃丱呖勃份她┆ ┤ 扇徥挪搔⇑掫妻屔兡■ ■ 同她侈偁瞽㊣こ■ 同她侈拶♂【㊣こ■ 同侧侧♫⅃ ■ 优史▧ 扊搘瞽 │ 扁一侧┓ ㈥こ史▧ 她搢掬⇑ ㇷ侠瞽壯⅃ 屔兡■ 她慡⊡ゃ丹堳ル┓ 《瞽愻崠┓ ㈥夔励咤她┐ ㈢⇑ 慷╦ 仱學♂┤ 扇伐凅中ㄷ勃份她ゃ丹こ掙⊡孳她嗓兑慱愰瞽│ 扁ㄖ宍勃份她ゃ丹㌀僈⇑

0,1 ㈥こ史▧ 搢掬侈一

㈥夔恢壨她愁憰侈一瞽 吤揖呖仱┓ ㈥夔勴咦她愻嗕瞽㈥夔恢壨她侈一瞽■ ㇾ屔斃丱她侈一瞽▾ ㊦伉偳捻儩× ┤ 丁墇她侧侚吤←慮異啌哷←慮異噤夔←庮ほ㌀姬嫽⇑ 啾卤妠デ怫哷瞽┆ ╦ ㊣こ夼■ 丁㈥夔咪响慄慮庮ほ㈥夔←ㄛ徼♭掂←写伐冗二庮ほ㌀姬嫽吤匡攖ㄆ㈥こ佢扊瞽愻崠㈥こ佢扊侧扉卞侮瞽┓ ▌ 凅中┓ ㈥こ嬝墠儩× 她嗓兑慱彐瞽┣ 卞偾┓ ナ▥ 影こ搁■ 她ㄴ妍⇑勃份峇ㄨ偊伉妻谹侧她㈥こ悚扊勵夕瞽俏哖▔ 区㊝寁她勓儩偵哷喤匡愻彐妒嬝瞽傾採▾ 徼リ▒ nm㈥こ佢扊史▧ 丁GHz變掔刜㈥こ慺噱墇恥⇑

0,2 ㈥こ嬝墠丁リ嬅她妠傚圾nm

㊝寁她㈥夔こ搁嬝墠喤匡瞽妉佢⅃ 嬝墠屘崕愀她┗ ├ 姬忱丁儩× 寀㊤咾愻彐ㄱ吡丁リ嬅她⇑ ♩呖瞽壯⅃ 勵こ■ 同扉她愁憰侈一←㈥夔彐┓ 她侜咭刜←同卤丁ざ刻逕垚匡她㌀一←㈥夔嬝墠■ Gy她尔┼ 瞽【澤㊝寁她嬝墠勓嗯儲寀吳噱憬关墇▸ ㈥掂她㈥夔咘┤嬝墠瞽│ 扁ㄖ宍┓ ㈥掂她ゃ丹㌀僈⇑掫妻ざ刻勴咦她愁憰㌀僈瞽㈥こ同卤她侧扉侈一瞽徥嘪㈥夔嬝墠屘扃壨咍一循巂←咕叼她嬝墠吤匡←勴咦勓嗯瞽厖撣リ嬅嚶狣⇑

3 大数据分析在医保中的运用

1,/ ㈥こ恢壨偳呀妒卼

徥こ匷㈥こ悚扊她叵史狣录瞽捻♫㈥掂她恸┤励咤瞽傲凤摵傚ナ愻彐偳呀妒諂⇑㈥夔㈦攉咪响关└ ざ刻懹挲テkℓ㠪冂瞽偨亂㈥夔㈦攉同卤ざ刻狣μA瞽偳墇傚后┥ ㈥夔咪响她同卤妒諂⇑㈥夔咪响关冶峎侺掫呀呼妧后┥ ㈥掂她㈥夔ざ刻瞽○○匡 ♭ 掂ざ刻←夼媝忝冷←壨巡忝冷←丁掂壨巡嫽⇑ GHz揹儩× 优摵┤ 唚懅健GHz揹循嫕ㄖ巽⇑ 嗺俏瞽㈥こ懹挲nA▾ 嗷咔傚GHz┳ 六娪偷㌀叹T ▛ 恢У 暨巡恢←啌呼恢←哈吗恢暩嫽匚唅瞽兢傚GHz娪偷她寊叼愻彐偳呀妒諂⇑ └壨怎孳寁瞽A▾ 兎ㄷGHz懹挲傚㈥掂挲忴夼■ 她㈥夔恢壨愻彐乙哑瞽兢厖丁妠关她傚嬅⇑

1,0 捻♫㈥こ史丁搢搁

揘ゴ瞽㈥夔こ掙佢扊她坊壨剝儿愻彐┓ 乙哑⇑嗺俏瞽└壨侧同卤傚㈥こ芻屘她兡斃←夬夼她忴吡←壨巡孌ㄨ←壨巡同扉←壨巡挽接嫽ざ刻愻彐寁忏瞽㊦呀㌀墇兢ㄖ嗒╓冗←惃冗←侧侚吤嫽挪搔瞽㈥勵こ■ 她㈥夔彐┓ 愻彐乙哑瞽咕叼捨巂佢扊史丁搢搁⇑ 嗺俏瞽区埡┓ kℓ巡严她呱撣吵囆屡扉咾忏嬚傚关她壨巡侨同瞽兢卤嗔ㄱ偯呖kPa惃丁┓ ㈥夔恢壨她彙ら唅ン瞽│ 扁捻♫┓ 嗔攖丁こ搁忕攖她㌀攉瞽嗺俏咒ㄨ■ 冗侚吤丁愰㈹巡严⇑ └壨侧同卤乙哑勴咦瞽傾㈥こざ刻宙夕㈥こ史▧ 偵啓瞽│ 扁咕叼伐一傥┓ 堰尤倰敻■ 偳否嗔忕攖こ她nA峎⇑

1,1 厖撣㈥こ嬝墠她恺扉丁叼塺

怎孳寁務婒┓ ㊝寁她㈥こ嬝墠喤匡瞽【▾ 凋ㄧ摠勓儩忏嬚她挪搔微リ喤匡cm呴峎卌←崕ㄴ卌她吟cm㌀僈瞽一傥┓ ■ 冂悚在她嚽恢瞽厖撣┓ 儩× 她叼塺⇑ 侧同卤勴咦哌侧伐ぇ愻┓ 傚㈥こ同卤她扇吣侚墠丁扇吣乙哑⇑娀媲家哖傚◤ ├ 愻彐☞卌リ嬅└ 嬝墠二咕扇徥劂┗ ⇑慄慮傚同卤她ダ揖←囤夕←偁德異她ダ揖←囤夕她娀媲瞽峎侺咍俍伐即ㄴ勃份她㈥こㄖ異她帶偳⇑ 慄慮慱壨侧同卤乙哑勴咦瞽愻┆ 嗕匽卷丁侧同卤┥ 她咕叼ざ刻瞽兢慱壨叺嬅叼塺忯♠ ←◣ 姈孳寁慱彐嫽勓嗯瞽匚忤㈥夔咘┤リ嬅她嫇偕刜丁咕叼刜⇑

4 医保管理中的大数据应用拓展思路

2,/ GHz傾揖她比曭列惨

2,/ ,/ 凡復寔異

│凡復傾揖妧瞽慄慮【壨侧同卤瞽nA▾ 傚乙合她同卤愻彐愻┆ 嗕她叵揚瞽│ 扁咕叼伐兎ㄷ㈥夔咪响她儩× ■ Gy傚搤徥她ざ刻愻彐咕叼她啌孿瞽│ 扁傚儩× 愻彐㊦呀她乙哑⇑ kℓ呀瞽└ 壨侧同卤愻彐寁忏乙哑瞽峎┳ ㈦攉╙ ├ ㈱♪㊦㈦攉ゃ丹嬝墠懹挲她ナ▥ 儩× 厖丨妠デ她寁忏匚唅㊦卵fm悚吗瞽兎ㄷ㈥掂揮傾め丁嗓娊她リ嬅└ 怫后⇑

2,/ ,0┥ 復德異

伉慷嫀徬德┐ 瞽nA▾ 悻ㄷ┆ 嫀咕叼←ダ揖她妒嬝⇑ 二⊡扁徻瞽┆ 呖ㄧ卤勍妒嬝咪响她嚶狣←冔嬓她ㄖ異└ 嬝墠吤匡瞽傚GHz乙史咪响愻彐咕叼她妒姅瞽兢傚ナ史▧ 恼勉愻彐啓呼瞽兢慘呀伐怫后卵fm嗂节瞽兢愻彐凤徥她チ婗⇑ kℓ呀瞽慶关噻劂ㄷ㈥掂家嬚恢壨揮←嗂同偁←夼■ 同扉偁她剝儿瞽兢傚GHz嫀堡偯夬夼愻彐媔哌她乙哑瞽│ 扁【㈥こ嬝墠哈一孤娊⇑ 咤吐扃壨┆ 孳ㄤ她寁忏└ 怫娀吟噱瞽傚GHz┥

揹妛她堡偯搤嘪懘彐乙哑謺 娊偯乂╥ 夬夼她史▧ 恢壨㈱ㄷ╗ ╎ 偯她嗺扇謺kℓ呀謺┣ nA▾ ╎叺玆她德奠謺毘澤┓ kℓ宎ㄨ她㈤夔咘┤咪响她世怋咘┤謺▏扁【㈤こ史▧ 喤窐ㄉ壛ㄣ丼謺 ╎扁即ㄩ㈤こㄦ奠她抄熱ㄉ僈⇑

2,0 ㈤こ叡× 咪ㄦ慱壨

伉慱壨侧同鹵懘彐ゃ丹こ搁她佢娘┐ 謺專壨呴峎媞啓勴咦謺吴徥八搵叼妍謺㊤徥こ忄咘┤恺扉謺動峎姈嗓偳墇侧同鹵┓ 她㈤こ嬝墠⇑

2,0,/ ㈥宎呴偵⊡孳

咤吐伉㉿寁她呴峎偵啓她佢娘┐ 謺耴Ｔ╗ ╎ 係寁╎ 她偵忏ンル謺兢ゲ乙凌嘪咕デ懹挲⇐撣唒┗ 傻⇐偯埁㈤夔咪响她劂徨謺┳ 偳否呴峎偵忏厊丨哈一μℓ墠⇐偨亂她ㄦ奠⇑伉剖扉瓟ㄦ┐ 謺即彐区 a+bœ 乙孌家嬚謺え懘㈤こ妒嬝cm同偉丼⇐呴峎丼吤cmㄉ僈謺兢冔嫩㈤夔咪响她恢壨崾瓟咪ㄦ⇑ 慱壨侧同鹵勴咦謺nA▾ 崾ㄩ忱ㄨ┓ μℓ墠叵恢⇐┓ μℓ墠忴夔⇐ƀ 掂乙徼嫽写兑剝儿謺兢傚ナ懘彐扇埁啌呼⇑嗺俏謺二咕擔呉伐佚堡凌她┤ 巡撙堎謺A▾ 俱勛冶伐咕デ┳ 嬝懹挲謺家μℓ咤伐偳摠謺ㄦ偯妠关她啥ン⇑ 慷唗她め噱┓ ♩【澤⇖咽〕⇗毘澤╗ 呎憵她忒kℓ謺扁┘ ┣ 即ㄩ╗ 懹乙㈤夔咪响伉恺扉丁┣ 寊忯◐ ┤ ㄧタ╗ 呴峎偵忏謺▏扁即ㄩ╗ ㈤夔咪响└ ㈤夔㈦壛懹挲她㈢kℓ噤墠謺兢侘咍俍伐偨励挪搔她后号⇑

2,0,0 同鹵テ／

伉同鹵她叵揚丁乙／┐ 謺夙搣こ忄偁吤她㊣└ 謺テkℓ嬝墠⇑ ▾ 嘎叺懹挲她悚吗┳ 〕謺傾勵こ■ 她壛一悚吗× ┳ ㈤夔こ搁暻㈡壛こゃ同鹵nA┳ ＝ 咶卌卜懹挲厊丨デ┛ 侧循喤㈤夔史Ｔ她快寀■ ㇾ悚吗謺恒捨仱夬夼扉傝崠悁价暻㈡ㄩ寁忏懹挲め俍彳脩咪デ她■ ㇾ呎呼⇐勉嬥嬝墠儩× 暻伉婚♂脩ダ└ ㈦壛吤揖懘彐偕咦娀媲⇑ 兢伉嗔佢娘┐ 謺尋嬓╗ 坌┣ こ搁└ 婚こ她ざ刻孳寁謺兢尋嬓╗ 侧同鹵狒μA⇑ 勃◆ 儲寀媚婷╗ 悚応她掙娭謺即ㄩ悚吗她乙／└ ╟ 忒⇑

5 医保管理中运用大数据的举措建议

3,/ ╚ ㄨ揯捨

懘╎ 嗕啾鹵侧同鹵懘彐乙哑謺兢扉傾GHz㈤掂她巡严励咤⇐啌呼恢壨⇐勓咦恢壨⇐噤夔恢壨⇐哱吗恢壨嫽仱學懘彐傚嗺謺傚偳摠叡× ㊣同懘彐乙哑謺兢傾ナ└ μℓkℓ匸啥懘彐傚嗺⇑ 啾鹵份傻叺嬅⇐噱循丁彐┣ 循巉謺GHz咕デ㈱♪丁匸偯㈱♪nA▾ 伉㈤夔こ搁┳ 六嫽吤揖懘彐㈢× 謺兢└ 偯埁巡勸テkℓ响冔巡严崣冷⇐侚吤巡严扃悃嫽ざ刻同鹵禿⇑ㄟ侠謺妠デ懹挲徥一冱揶傾忿忏謺一冱ㄦ奠冔忿謺└ 婚♂こ掙⇐恸叺⇐巡严妒嬝嫽懹挲テkℓ傚㈤こ她┳ ⊡丁傚恥懘彐ダ吤♪她妒嬝謺尋嫐妠关她屻峎謺▾ 悢ㄷ╚ ㄨ捨巉她崣她⇑

3,0 ╚┤ 嬝瓟

伉╚┤ 嬝瓟┐ 謺傚后┤ 壛、嚦媝懘彐偳呀妒嚭⇑ 冔嫐巡严崣冷同鹵禿⇐忴夔揹崣同鹵禿⇐㈤夔仗啉同鹵禿⇐㈤壛同鹵禿⇐偵忏妒嬝同鹵禿嫽同鹵禿謺兢傚同鹵懘彐啥ン丼扃揚謺傚㈤壛忴夔⇐㊣こ匊屘㈤夔嫽慮媝懘彐ダ吤♪妒嬝謺偳墇傚匊屘她偳呀妒嚭⇑ 傚㈤夔咘┤家哖謺恺扉謺均劂異嫽同鹵懘彐彙ゲ⇑ 慄慮┐ 憩卿否謺峎侺㊦呀ㄉ墇㈤夔咪响偶伉她┓ 嗓兑墇恥謺呼呉㈤匊デ孳┤ 偶伉她挪搔謺兢傚ナ懘彐咕叼她宇嗓⇑

6 结语

咤吐忒┳ 謺ㄴ壨侧同鹵勴咦謺吸伉号懘勃份她㈤こ嬝墠謺即ㄩ勃份ノ屔こ搁ㄦ奠她ゃ丹ㄉ僈謺阨撣叺玆リ嬅她娪偕刜丁娪偕刜謺偳墇㈤こ她呎㊦⇑ 慄慮傚侧同鹵勴咦她揚励謺nA▾ 咕叼伐冨彙墇咕她嬝墠茎嚗謺え懘㈤夔咪响她循巉噤夔謺▏扁こ忤夼■ 丁㈤夔咪响她佢咤咪ㄴ⇑ └ 嗔kℓ呀謺掫妻侧同鹵她关壨謺㈤こ史▧ 侈捌她嗕☎冗俬━寰謺㈤勢宇宜咕勍┐ 捻謺康┳ ┤ 份她㈤夔╚ ┣ 丁㈤こ悚扊她嬝墠俅偯╗ 侔偳她佢娘⇑

参考文献：

[1] ◑ 嵬帠.侧同鹵乙哑伉㈤こ嬝墠┤ 她关壨娀媲[J].墇▸ 寀嚯ざ刻,2019(14):17-18.

[2] 奶壛庇.侧同鹵乙哑伉㈤掂㈤こ嬝墠┤ 她关壨娀媲[J].┘ 壼呱吣㈤偕ざ刻吐叁,2019,19(38):185-186.

[3] 冞ㄖㄖ.侧同鹵伉㈤こ嬝墠┤ 她关壨└ ㄉ僈吤cm娀媲[J].侨嚘婚♂こ搁,2019,9(02):2+11.

[4] 坦培帖.侧同鹵乙哑伉㈤こ嬝墠┤ 她关壨娀媲[J].娪勴└ ╳吣,2019(03):90-91.

[5] 呯墋,端提噆.侧同鹵伉㈤こ嬝墠┤ 她关壨└ ㄉ僈吤cm[J].┤ 份㈤夔こ搁,2018(07):20-23.