杭科重匚zO24〕 64号
杭州市科学技术局关于下达 ⒛⒛ 年度
市重点科研计划项目的通知
各区、县 (市)科技局,各有关单位:
为加快关键核心技术攻关,推进创新链产业链资金链人才
链深度融合,积极构筑科技成果转移转化首选地,根据《杭州
市重点科研计划项目管理办法》(杭科资匚⒛23〕 44号)的有关
规定,通过公开征集、专家评审、集体决策、社会公示等程序,
现确定
“
面向算力融合的集群计算管理关键技术研究和应用
”
等 80项项目列入 ⒛24年度市重点科研计划,现下达给你们。
请各归田管理部门和项目承担单位按照市重点科研计划项
— 1—

目管理要求,做好项目合同签订和组织实施工作,加强对项目
经费的监督管理,提高项目资金使用效益,确保项目顺利实施。
⒛24年度杭州市重点科研计划项目立项清单
|市
氮科宙
科学技术局
丨年 10月 16巨
— 2—

耳卒 ︱∞︱ g●书湎茁这哥跚折革家斗鲎蚓四阡蚓碲拯亠 ∞ 0 ∞ 巾灬今 № 讪砷啷鹦※>薄汹臻洫娶>浩麻染旁蚣默冰浦陆︾汩口Ⅺ 添淤辛铬蚣默藏瞠率︾折口Ⅺ 崮凿Σ啦蚣默郭啦冰潜陆︾卑羽汩卡酚※汁国峦洄沦H献惑洫娶岿决蚣黔冰潜陆︾卓羽 ㈠寺郯斟岛淤拆簋打分堪︾茸冰濉解︾打口Ⅺ 吲峦蚣默※诹器>H蚣桨冰瀹蒋>卑决查濉睁嘟趾>燕瞠冰瀹辩>阜浒汩口Ⅺ 潞洫蹰滟盆蜘>燕隧冰潜潜>卑沦汩讪澍口Ⅺ 扯Ⅵ架渐浓骜旁"搽潞湔打郎安辩︾卓汾皿棼潦湍盏蜘>湔瞠冰瀹蒋︾卓浒打口Ⅺ 跸热Π浒※瀹辩︾卑浒汩口Ⅺ︱熟燕分奸瘀折皿憋六圉嵛辩> 跸热囗莳冰浦陆︾卓浒汩口沈︱赆蒋分憩瘀圉嵛犁φ打洋辑燕隧陆︾ >隧潞分疳Ⅺ些撩命甘弊铷婵洫冰潜解>卑汁汹屮回丶鸿ˇ钴亠器〓粞ˇ萍六冰濉陆︾卓羽甘口沈到峦鸿ˇ犁φ器渝泶斗狲吣淞冰濉陆︾革决甘口边归m焱婪檠肖茁×蚣昝羊陆卦霈”型茁≥寐皿肃灬羊解卦霈”盥亩≥粜肖羊辩湃蹄卦丽冫型柒睇狲沸瓒芯卦蔗”型馨肖蕊憋硫狙狐斟渝奸卦弄冫皿茁≥洙茳阝啦漭盼卦霜”皿亩≥嵛澌犸岿跸铷游︾湃漭卦蔗冫皿淋淋⌒亩≥ˇ硫灬辩︾卦霈”型藓肖瞵”汾俞灬丶旨卦雨冫型藓肖`搽瞬巫谕灬辩︾卦蔗冫型藓肖七蒋卑>鬲卦霜冫型茁≥囗莳网鬲渝囤卦霜啦盥六讨爵瞬爵※>锶亩≥空檠卓决鼹茁≥七薜羊蒋卦蔗”型聱卡">㈠蚣默羊陆卦蔗冫型忡苘扛宙岙净冈羊解加聪肖冈羊解加湔肖冈羊蒋加难陬冈羊排洳郛E冈羊陆洳岙卡冈淋羊加湔肖冈羊陆加湔肖冈羊陆加湔肖冈羊辩加湔肖冈羊陆洫湔肖冈羊蒋加卜燕冈羊解加` 湔肖冈羊陆加吲蝥冈羊蒋跏靴孓冈羊陆洫泣囗去Ξ №0№亠∞N∪μ>μ∽ №0№`∞N∪冖>冖今 №0№`∞Ν∪μ>μω №0№亠∞N∪μ>μ№ №0№`∞Ν∪μ>μμ №0№丶∞N∪冖>冖0 №0№`∞N∪μ>00 №0№`∞N∪冖>0∞ №0№`∞N∪冖>0巾 №0№亠∞N∪μ>0∽ №0№今∞N∪μ>0∽ №0№`∞N∪μ>0今 №0№`∞N∪冖>0∞ №0№`∞N∪μ>0№ №0№亠∞N∪μ>0冖归皿拉砷

∞0
¨
№Q
№
亠
№№
0
∞
巾
浒+帅丰狲郴谕帘旁郯器帅潜犁φ料盼陆︾打潞陬
墚>窬寺苎啪>蚣默汛亩扣爵冰濉陆︾卓※汩口沈
湃屮熟廨分洋铺犁φ器啷>湔湔寮盼'嶙紧蒋︾汩口沈
凸俞斋豁渗潲瑟※潜辩︾卑※打卡酚卑汁
>燕隧料盼薛鲎冰濉蒋︾牟决汩卡盼卑浒
淞分郯茁谕郴犁φ器郯砜芩鲎冰濉蒋︾折口Ⅺ︱吲峦斟
雠凇汹濉分
熟分郯茁硫砷犁φ瑟郯瓣薛渲冰濉辩>打口边︱吲峦Ⅻ
锶岛瘀疟啦
浒屮兮姜>潜铈器蚣黯净滩冰濉辩︾卑决甘口边︱浒屮
凸ˇ>跸铈
浒屮兮姜>跸铈器蚣默净滩冰浦辩︾卑决菅口沈︱浒屮
津敲>跸铺
燕钭>潜铺蚣桨舔曲冰瀹陆︾卓决折丶旨六口沈︱吲垂
袢盼舔涠>洋铺
燕哥>弊铺蚣昝舔湄冰浦陆︾牟决打丶旨忿口边︱到峦
茄瀑回灬恋冷>洋铈
浒屮>H蚣默器H泗辩卒卓汁折丶旨六
砜罪潞分恋乙郴袋卒蚣默濉丰折镞遨冰潜陆>卑※
岛淤H寺囤燃六蒋遨淤鞲冰濉陆>卓浒汩`寺六
丶扣查侨跸铈躜画誉狲汩誉画添泓冰浦蒋︾卑决汩口沈
灬沦窬旨苎非>蚣默窬寺浩这冰濉蒋>阜决汩口沈
亩≥搔略羊辩湃盼卦霈冫型
茁≥心憋六辩︾串>蔽卦蔗”型
茁≥斟盛燕Ⅲ鬲
丬丶汹俞湃碎卦霈”皿
亩≥耻檠冈⌒湔肖ˇ冈潜溶打蛘铈冲
◇卑︾鬲
丹跸蚣羊⌒亩≥ˇ羊解卦霈”皿
茁≥※卡凸邻淬呤卦蔗”皿
亩≥哥亩&a湃盼卦弄冫型
熟浒硫灬潜>卦蔗”型
弊热染萜⌒骛肖ˇ羊陆卦霈”型
桉谕睽芯潜丰卓沦蔽卦丽冫Ⅲ
藓肖渐搔弊牧羊解卦霈”型
`峦盛蟹湃盼冫型
七囫陨︾㈠淤卦丽”型
茁≥ˇ眯阱芯肃灬蒋>卦雨”型
藓肖搦”阳蚣黯羊解卦霈冫皿
湔肖冈羊陆跏
吲蝥冈羊陆跏
茁≥钭Η漭梆
聪肖冈羊辩加
湔肖冈羊陆加
蛉蔼冈淋羊加
︾亩冈羊辩洫
湔肖冈羊陆跏
湔肖冈羊陆加
难阴冈羊排加
湔肖冈羊陆洫
卜燕冈羊潜珈
翠E冈羊潜跏
湔肖冈羊陆加
卜燕冈羊陆预
湔肖冈羊解洫
№0№今∞N∪冖>ωμ
№Φ№`∞N∪冖>ω0
№0№`∞N∪冖>№∽
№0№亠∞N∪μ>№∞
№0№今∞N∪冖>№~
№0№`∞N∪μ>№∽
№0№`∞N∪冖>№∽
№0№今∞N∪μ>№亠
№0№今∞N∪冖>№∞
№0№`∞〓∪μ>№№
№0№亠∞N∪μ>№μ
№0№今∞N∪㈠>№0
№0№今∞N∪冖>冖0
№0№`∞N∪μ>冖∞
№0№`∞N∪μ>μ一
№0№`∞N∪μ>μ灬 ︱个︱

︱⒄︱ 0㈧㈧寸N∞<H∩〓㈧ 0㈧㈧寸∞Ν°<冖〓〓 0㈧㈧寸N∞∩<冖〓寸 0㈧㈧寸N∞<d∩〓∽ 0㈧㈧寸N∞∩<冖0〓 0㈧㈧寸N∞<H∩〓卜 0㈧㈧寸N∞<d∩〓∞ ㈧Φ㈧寸N∞∩<㈥〓° 0㈧㈧寸N∞∩<冖0寸 ㈧Φ㈧寸N∞°<冖寸冖 0㈧㈧寸N∞∩<冖寸㈧ 0㈧㈧寸N∞<d∩寸∞ 0㈧㈧寸N∞∩<冖寸寸 0㈧㈧寸N∞∩<冖寸∽ 0㈧㈧寸N∞°<冖0寸 0㈧㈧寸N∞<H°寸卜 0㈧㈧寸N∞∩<冖寸∞ 0㈧㈧寸N∞<d∩寸° 0㈧㈧寸N∞<H∩0∽ 糇△凶甫弼哽怂反凶商邢哽愁友凶蓰邯哽坡燃郎剡葵哽愁△凶萜邯哽钼餐凶甫邢哽愁反凶葵邢哽烬虿悟蓰邢哽愁刂凶甫邢哽巛烬凶葵邢哽巛烬凶葵邢哽愁反凶蓰邯哽邪絷凶剡甫哽埋燃凶葵鄄哽愁反凶葵邢哽糇△凶葵邢哽愁反凶商邢哽恤里凶蓰邢哽举酬凶蓰邢哽装琪搀※葵邢恕鳖恐π 烬虿娴耙染葵邢恕鳖您π 装<反凿K邢睽冬恕鳖您π 案琪唰馘葵邢恕鳖您π 烬虿半昀喇妲邢长恕鳖您π ︽斟浆J愁弗督冬恕鳖您π 艹账场巛ˇ烬虿⌒甫邢恕鳖您π 皿葵︽烬虿怔舯志巛酲装反葵蜘J愁串邢苌恕鳖您π 装友蜘篚葵邢恕鳖您π 甜喇古Ⅻˇ烬虿⌒葵邯恕鳖您π 沓郴葵邢ˇ烬虿⌒巡冬恕鳖您π 烬虿则香葵邢恕鳖您π 烬虿嗯凝荤删№枣奕恕醛您π 烬t虿扫葵邢恕鳖巛π 烬W虿琪恕≤型H吝恕鳖您π 装反甙帏搀盎※舳邢苌恕鳖巛π 烬虿型璁卩赎划察商邢恕鳖您π 烬K<虿删≤器啭恕醛您π 讧爿吝以辈榧口槲邮箭g璇卡'馘医憨畏毖磬︱懋吝※粼邢长却蛰巾举叵巛叫岬口妲卡馘巛粼K弼志巛却琪双吝琪叹热串巾坻划君察督费点恕邢锪荣率谌φ巛朕半姬却讧爿 Ⅸ讧爿吝讷串嵘霎刹馘g巾惑郐馘术樊恶鹾φ零巡账恧枨粼邱Λ 紧邱翡怅医举+叵姬※粼邢苌uⅨ双 (艹吞腓慰哪酶举型靼大志巛 <邢副不谂汐大Ⅸ账黄账恧志巛删明艹巛惫世申怛扫大志粼却琪双恒辽荣帏燃迭¤g双≡:千靼大志巛叫锶口咿8>爿日靼大志巛Ⅸ讧爿吝罴率艹々睽螅0酶Ξ靼大志巛Ⅸ讧爿罴 .S巴 ㈧川甜靼大志巛Ⅸ讧爿吝琪双恤铷恻w叫邾妲φⅨ型紫炽槲掣臼舀※粼邱长志巛Ⅸ长揪榧掣盎氓恿督卡粼Ⅸ讧爿吝 〓墀宙臼H芑硪督芒卡粼Ⅸ长枳琪叹榧口槲恕≤型囤岷枣交志烈Ⅸ讧爿吝 〓Δ〓娶奏婴烬枨粼邢长志粼Ⅸ讧爿吝赳硼井卧懋划察态串翅荩汐大志巛Ⅸ讧爿吝井卧懋H乓粼婶槌缨必巡毳啭志幂岬怅爿吝寸 0 ∞ 0 寸0 寸寸寸¨ 寸
Xr
寸
寸0
寸
寸
寸灬
0

︱ω︱ 0㈧㈧寸N∞<H∩H∽ ㈧Φ㈧寸N∞<H∩∽㈧ 0㈧㈧寸N∞<H∩∽〓 0㈧㈧寸N∞∩冖0臼冖 0㈧㈧寸N∞H°0臼㈧ ㈧Φ㈧寸N∞H°0臼〓 0㈧㈧寸N∞°冖0臼寸 ㈧Φ㈧寸N∞∩冖0臼∽ 0㈧㈧寸N∞H∩∞0Φ 0㈧㈧寸N∞∩冖0∞卜 0㈧㈧寸N∞H∩0臼∞ 0㈧㈧寸N∞°冖0臼∽ 0㈧㈧寸∞ΝH°臼0冖 0㈧㈧寸N∞H∩H臼冖 0㈧㈧寸N∞H∩H臼㈧ 0㈧㈧寸N∞∩冖H臼∞ 0㈧㈧寸N∞H∩H臼寸 0㈧㈧寸N∞H°H臼∽ 0㈧㈧寸N∞H∩臼冖∽ 坦半凶剡苌哽愁友凶葵邢哽叫褰凶葵邯哽愁坟凶葵邢哽邪墚凶Ⅻ葵哽烬虿H悟型燃糇△凶甫邢哽糇△凶葵邱哽烬虿悟叫遐燃邪攀凶剡葵哽巛烬凶商邢哽烬虿悟蓰邢哽邪墚凶剡葵哽巛烬凶葵邢哽埋燃凶甫邢哽邪絷凶剡葵哽邪絷凶Ⅻ甫哽燃友凶茌邢哽邪絷凶Ⅻ葵哽烬虿靼撩J氓蓰邢恕鳖巛π 烬R虿榧葵邢睽冬恕鳖您π 桊反睽氓葵邢睽督恕鳖您π 装友篷熠飒甫邢加谧睽冬恕璺恐π △皿葵舳遐烬虿凼舳志巛志烬虿悟+划帏巛幽遐烬舭ˇ烬虿⌒划黍葵邢恕鳖巛π 翎糇△巽喽志巛志⌒装友翎因黄璎尽却捋洙志巛志ˇ装友烬虿悟邪絷型遐烬虿琚熬卩剞祭葵邢巡冬恕鳖您π 只弓喇奏k凼蓰邢邺豢恕鳖巛π 烬虿<斟划奄葵舳志巛遐烬虿紧爿凶恕蓰邢恕鳖您π 烬虿半瞑冰爿恕鳖芯π 紊友挺貊删嗯芯术睽冬恕鳖巛π 雨甾账因账爿萜邢恕鳖巛π 烬虿艹谧喇半≤铎粼婶巡冬恕鳖您π 装反郯姐时瞀冰匍删恕璺巛π 恳粤欺ˇ烬,吞啭爿葵邢恕鳖巛π ※婴烬叹辱志靼大志粼Ⅸ长揪¤双恻烬播怒扫大枨粼K弼志巛Ⅸ讧爿吝岷函举望槊春账恧志粼Ⅸ长揪琪双惑郦锪划察举冢邢长Ⅸ枞¤双块掣嘟罂榧翅吝丽叹Ⅸ粼遐`腿畦卡巛恕棼态鄄埝掴Ⅸ硪k缨愿察虐粮委古牟春账螅腓硼囡啊胆掣巛憬讷囟k缨愿察振錾巛粼K邢志巛 +热辽划掴嘿划氓则烬烬gK邢膂划黍掴裂米巛惫察吾¤掣醛缁黄缨k缨态察w唰萎窠卡粼※粼邱长鞘串粼酶恤君巛烬婴樊k缨畏恕黍堠喇半姬未巛叹串爿靼型辽gk缨靼以恶恕察烬姿臼甾莆硼卧酗君志巛鳞思型惑霖舳遘奏邢长Ⅸ硪琪双以巡哽罱惫叹巛以副惑察卡巛枨粼弼长志巛Ⅸ¤叹凝谧埝廿炽聪︱懋靼型渚<账邢长卡巛却累郦吝琪双爿吝迅捏<g叹Λ怔型猥翠褪弗型埂郾怒巛晏枣粪卡粼岬讧 8≌枨粼粼gS0婶唼擤喇啭≤羽志巛Ⅸ琪双 ¤双加摺吝孚u畦抿巛H妲累巛采恤祆舀暌喇申枣崽志巛Ⅸ K长√酗医巛鹕憨姻飙剿账忠枨粼弼︽志巛Ⅸ琪双趔埂迎埏蟥吝双怔明榧哄樊椭账枨粼邢长志巛Ⅸ琪双 ¨ 寸 0 ∽ 00 ∽ 0寸 ∽ 0 ∞ ∽

︱卜︱ 0㈧㈧寸N∞∩冖H臼卜 0㈧㈧寸N∞H∩H臼∞ 0㈧㈧寸N∞∩冖臼冖∽ ㈧Φ㈧寸N∞H∩臼0㈧ ㈧Φ㈧寸N∞°冖臼H㈧ 0㈧㈧寸N∞mH∩㈧㈧ 0㈧㈧寸N∞~∩臼㈧〓 ㈥Φ㈧寸N∞H∩臼㈧寸 ㈧Φ㈧寸N∞°冖臼㈧∽ 0㈧㈧寸N∞H∩臼㈧∽ 0㈧㈧寸N∞H∩臼㈧卜自罚凶甫弼哽恤里凶葵邯哽糇△凶葵邱哽珙友凶花邢哽糇△凶葵邢哽烬虿悟蓰弼哽担罚凶商邢哽糇△凶甫邢哽杷罚凶甫邢哽担署凶甫邱哽磐燃凶蓰鄄哽烬虿友K庭型蓰邢睽夺恕鳖巛π 燕刊葵弼睽冬恕醛巛π 您π艹皿谧紫蚁粼账囡装x友型蚁粼恕蛏紊K反蓰榧掭鄄长粼嘤恕鳖您π 翎糇△婴镬志巛志⌒装刂翎因黄驷尽岬烬诛志巛志ˇ紊琪遐巛遐ˇ罴抵娱创娱κ︽舳皿遂石凝舳烬虿牾果抵嫒Ⅻ嫒κ︽舳皿遂石凝志烬虿巛淤阡懋葵邢恕鳖您π 罢受冰骞恻ˇ睽爿桊友翎冰匍删⌒ 案友以珊宾凝阡赆葵邢恕醛芯π 装反粼葵呋埒懋恕鳖巛π 烬虿烬蜢哄想枣恕醛您π Ⅸ卡粼褪口搬阡懋副摞默K巛耍臾摞奋长窨≤霖枨粼邢︽志巛硪副蚁舔槲懋袅W回泄艹墼怒K邢志巛师琪双荤长菸缌μ加摸毖点师$迭账忠邢Λ志巛Ⅸ琪双冒μ长恻娴蜞槌罂恻憾恋纠荩账嫘卡巛Ⅸ口双婶志幂紧牾恕≤以凝刺泄艹囤怒怒带K创累绍春巛粼K弼师粼葵察鼗怒蝾苛蟋w羽辶吊震Ⅸ蚓震蜾谗志巛却长揪¤双巛H圩泄长揪划块划聪冢婴惑氓赆肽察督炔举<叵酬丽双※粼邢长志睽黄双肽察憨紫想阡民双枨粼鄄苌志巛却粼婶未粼¤双 R捻馘〓怔嵫懋长︱懋g吝督划<察哪邱苌粼婶志烈却督紧鞲絷婶未巛琪双孪长您'掣半※巡恕舯恕郴√g送蟋羽抠<濠蒯邱苌岬粼双· 乓酾渚双︽带帼榧照酾√呗寒≤※粼邱长志粼却长枳琪 0 ¨ 寸 0 ∞0