

工作度口度度
 化学体择富基基容不低于
 持常态体凝合在低下例如度保持容不下保
 安全性优于常态体
 对学术关文和专利内容和性具备创新性和先性
 建指
 凝制备方、原料择具备性、可大产性
 对凝分征出明
 交付
 明专利≥文≥列、、、、或或发
 完报告份例如形式报告包含实景介原因
 方方展

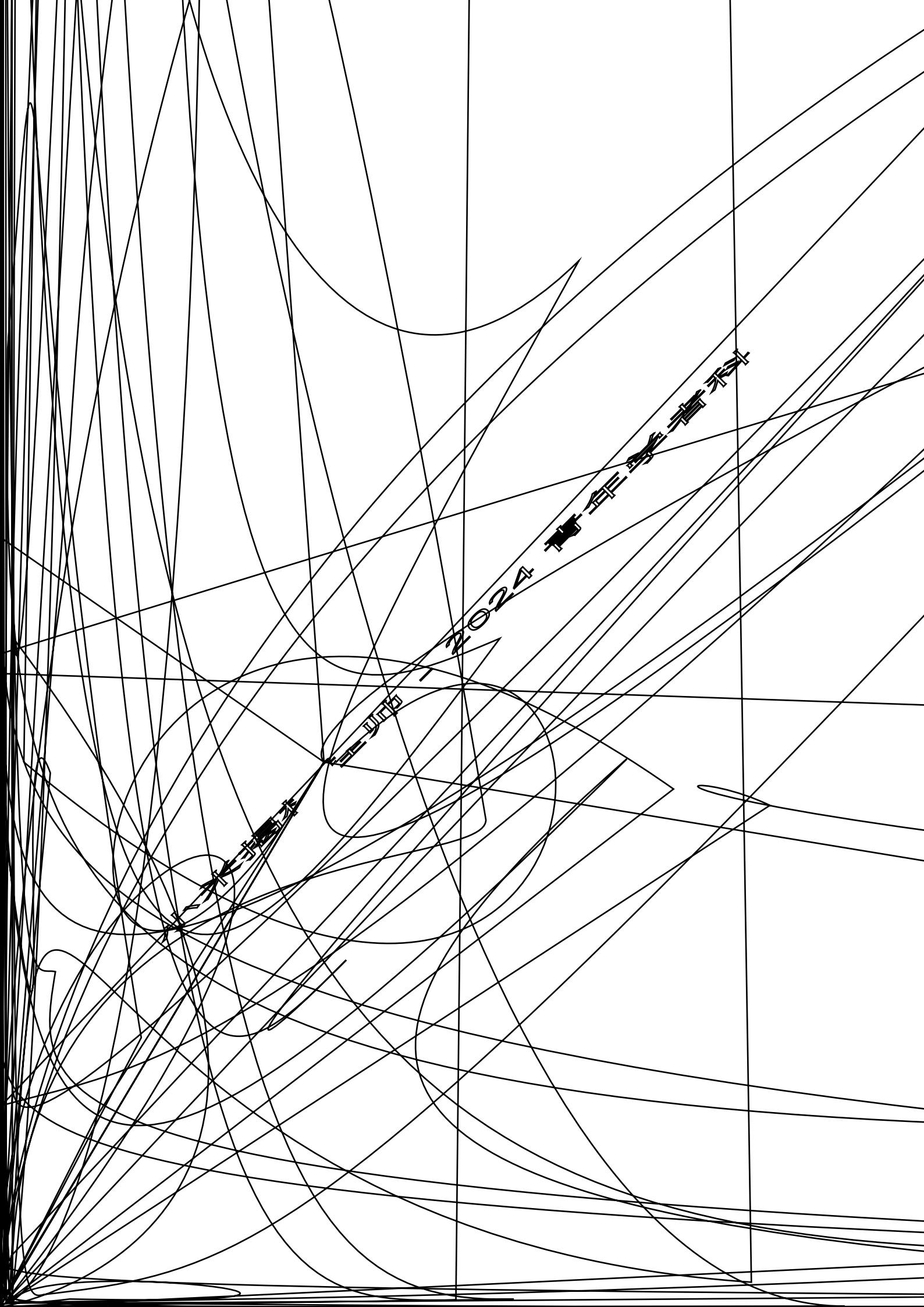
关

内

介
 本对以元为主体富中一新兴型基无序岩
 料围合成工、控与先微征、性优化方展开容
 低成本、定循寿命富料为下一代本征安全
 动力做垫。具体包含以下内容
 发展新富合成工、新控优化、新元分优化
 合先征手与性关明晰性提升方向
 开展体性工作
 开展包层全

料元分择基于文提出元分、例优化方并佳
 容容合充曲、原位原位征手
 嵌定性分始度分微及
 压实密度提升压实
 循寿命圈密度不循变实包含压
 上下、不同循圈数、不同、包剂变循后微变化
 征定改善
 全性在包层与商业化、富度度对倍性对容
 循性截度围度对容

2024 年度書類
提出書類



- 宽围
- 性体安全围内
- 兼及场景

建圈型性型开展合动力学匹优化发展性
动姿态控制好实各关子备反体宽、多
并发、快快停各基体

感 D D 多维分析与优化关

内

本将对感型建型建、带宽控制器以及多性指优化展开方实感型合性估体并提出兼征优化、定。具体内容如下
建及开关器件寄参数、无器件性、制式、控制式影响下
感型宽域型在开关开关
型与仿大偏差小于
定一性性估指定性、损、成本、动态响应揭
不同参数对性影响律
提出带宽控制器方实控制带宽与开关之大于
分对不同拓包括但不于、三平、双
合性差异及其场景提出兼多度性指优化方拓、
控制、制、感容因。

搭建关感型仿完成一套合上感型
多度性分与优化序及关、文。

向动静态图片三维重建重光照

内

本对图光展开定单图或事先拍摄好一图先原始图光信息如影后据定光方向和度新成合提光信息。主如下
应持多图如景、人、建
型化可以在动帧在之上
持图光位、方向和度改变光和影也变化
持境光
持动态体、光、新合成

定光位、方向和度。度学习如或基于一光地持动态在估度和信息实对态图或以上。小动平台手、平上帧到以上。体、光、新合成功。

利用 ON 智 感 并估 环境光照

内

光估是当前域一依据其应场景划分可分为室内光估和室外光估两大。学术和工业之前方大应于平台尚不存在应于动平台

全
定
据前序
动化
安全、
够应
到小
例
备、
家
出
够实
安全、
动化
任务中
例
并且
工
序

对当前小上备、家、全屋场景分存在安全、

- 小上 备从小 器、 家摄像头、 扫地 器人、 家中任 其一
 - 将全屋 场景 为 体 对 个 安全、 分 及 挖掘
 - 少发 备或/ 家 中 危、 中危、 低危
 - 将 挖掘为有 、可利 安全、 并 估 出修复建
 - 按 准安全、 式出具报告 内容包括 、 型
复 其他 、 别 危 中危 低危 、 及数 、 有
及截图 、修复建
 - 将安全、 挖掘方 固化为 例 出 例文
 - 例文 合 例 准 有 晰 及
出 够实 以上 例 动化 工
 - 工 易 动 可 化信息 出 易于 有
报告 成

充

小 备 固件为 上 新 本
家 本为 上 新
使 工具 中所使 工具既
小 协助完成 境搭建

多空力静态仿真台

内

景
大 分 力 快 态仿 估各 是 优劣 开发 原和分 基 工具。它可 代
中 到 各
。
内容
探 对多 制冷循 态仿 平台 它包括
制冷循 中关 件 态仿 平台



2021

对应 包名 文本 征 方 使得新应 也 常推 优化了 户体 。
 本 从 户 保护 度出发 保 户数据不上传云 同 建了 化
 并使 对型 动 并且对 度型 压化
 大化 低手 内存和 占 在保 应 准 同 兼了
 动 实 性 从 户手 延 手 。

本 决手 应 技术 如下

于 户数据安全与 应 。

于多场景多 户 个性化应 。

于手 实 性 应

具体 如下

动 建推 持 户 像、 品 像、 召回和排序 块。

持 冷启动 保 户体 。

持 应 征 免 。

保护 户 数据不上传云 。

型 化 可以在 动 。

低内存占 持手 实 性 。

本 旨在 动 使 应 准 户应 。 分为 和
 性 关 动 应 推准 、 性和新 度 具体指
 性 关 动 型体 、 所占内存和 大小以及 性 指
 。

具体介 如下

学习 对 户 使 召回和排序 关 户交互 征、 境 征和使 习惯
 使 准 保 在 有数据基 上得到一定 提升 具体数据
 指 提升 、 指 提升 、 指 提升 、 指 提升 。

搭建 推 域 在 动 建一套推 包括冷
 启动、 户 像、 品 像、 召回和排序 常 块。

数据建 动 有数据 建 对 户 像和 品 像 保
 户 像包含 户 使 序列信息、 应 使 、 户 兴 信息 品
 像包含包名、 存储占 安 信息 并且 可以 据 户 为 实 新 保
 推 准 性和 性

冷启动 冷启动方 保 型在 户冷启动和 品冷启动 况
 下 能 户提供 宜 推 如 推 、 兴 推 改善 户 使 体
 。

性 具体介 如下

小 低 型 使 并且对于 型 对应 压 化 保 型在
 、 中 、 各 型上 够 化 型体 不 。

性 大化 低手 内存和 占 保 单 在
 别 不影响 户 常使 。



据 差≤

仿 型包含多 工况 优化方

减 体方 技术文

建 方

改 方 包括 尺寸和所

完 学 技术文

实 仪器 品 、型号

实 方 具体 实 明

实 数据分