

国有资本经营预算支出项目
中小学文言文分级阅读资源建设
《硬笔规范字书写练习指导》专用字体设计
项目执行计划方案

一、 项目简介

设计一种在中小学生学习规范写字场景中用作范字的矢量字体，包含指定的 4010 个常用汉字。

二、 项目支持

国有资本经营预算支出项目：中小学文言文分级阅读资源建设

三、 建设原则

1. 符合《通用规范汉字表》字形系统转换而得到的楷体字形系统，包括笔画形态系统，笔画间的交、接、离关系与长短关系的系统，结体系统等；

2. 笔画起、收形态与《通用规范汉字笔顺规范》规定的笔顺相协调；

3. 适合中小学生学习规范书写场景，笔法简单大方，适合硬笔仿写。

四、 建设目标

1. 内容量

设计指定的高频常用字 4010 个，以覆盖绝大多数中小学写字、硬笔书法场景。

2. 内容要求

(1) 笔画、字形合于上述原则。

(2) 字形规范依次以《通用规范汉字表》按一般规则系统转换而成的楷体形态系统和“楷体_GB2312”字体为基准。

(3) 体现笔顺处应与《通用规范汉字笔顺规范》的要求相协调。

(4) 设计一种规范、统一、美观大方、易于中小学生学习
的字体风格。

3. 制作形式与文件格式

使用 Adobe Illustrator 设计矢量字形图,每个字一个文件,
每个笔画一个独立的路径并独占一个图层,图层顺序与汉字的笔
画顺序一致。

矢量字形图导入 FontForge 构成工程文件,处理后生成
TrueType 字体文件。

以上三类文件均须交付。

Adobe Illustrator 矢量图画布长宽均为 1000 像素,
FontForge 字形画布长宽均为 1000 单位;画布均设置参考线,
四边内缩 10%为内框参考线,字体主体应在内框中,个别笔画可
伸出到外框;字体基线离画布底边 20%。

4. 建设周期

2025 年 3 月签订合作协议。

2025 年 4 月 10 日前为 20 余种基本笔画及其主要变体,以

及包含这些笔画和笔画变体的至少共 40 个字，设计矢量图形，作为整个项目的质量基准。

2025 年 4 月 15 日开始按指定批次设计矢量字形，每 100 字一批提交审改；随时按要求生成字体。

2025 年 6 月 30 日前须完成不少于 2500 字。

2025 年 9 月 30 日前全部完成交付。

5. 服务期

从项目完整交付起算 3 年内为服务期，服务提供方须免费修正新发现的问题，免费按项目方要求增加总字数 5% 以内的新字形；此外如需增加更多字形，则按合同均价付费。