



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



钱学森图书馆
Qian Xuesen Library & Museum

中国航天事业奠基人—— 人民科学家钱学森

钱学森图书馆 王昕

2024年7月10日



目录/CONTENTS

- 01 钱学森图书馆介绍
- 02 开放数据概况
- 03 数据开发思路
- 04 结语





01

钱学森图书馆基本介绍



钱学森是享誉海内外的杰出科学家和我国航天事业的奠基人，上海交通大学杰出校友。

2002年，钱学森的母校上海交通大学提出建设钱学森校友纪念设施的倡议。2005年5月18日，中宣部正式下达了《筹建钱学森图书馆工作方案》。

2011年，在钱学森百年诞辰之际，钱学森图书馆在母校上海交通大学建成开馆。

国家级

全国爱国主义教育示范基地

中共中央宣传部

科学家精神教育基地

中国科协 教育部 科技部 国务院国资委
中国科学院 中国工程院 国防科工局
二〇二二年五月

全国科普教育基地

(2021—2025年)

国家一级博物馆

中国博物馆协会
二〇二四年五月

全国中小学生研学实践教育基地

教育部
二〇一七年十二月

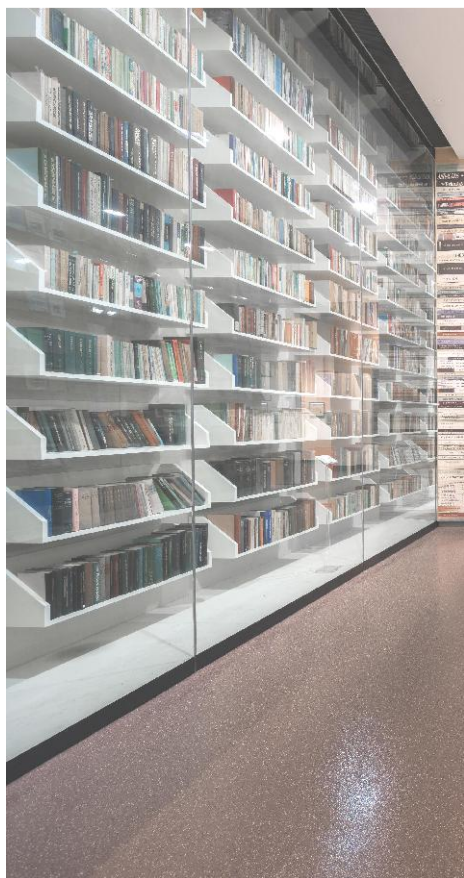
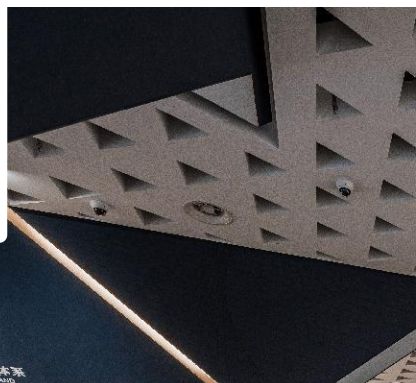
- ◆ 全国爱国主义教育示范基地
- ◆ 全国科普教育基地
- ◆ 全国中小学生研学实践教育基地
- ◆ 全国关心下一代党史国史教育基地
- ◆ 国家一级博物馆
- ◆ 国家国防教育示范基地
- ◆ 首批“大思政课”实践教学基地
- ◆ 首批科学家精神教育基地

省部级

- ◆ 上海市爱国主义教育教育基地
- ◆ 上海市科普教育基地
- ◆ 上海市国防教育基地
- ◆ 上海市社会科学普及示范基地

钱学森图书馆是以展示、宣传钱学森事迹与精神为主题的科学家纪念馆，国家一级博物馆，累计接待观众超220万人次。

钱馆是全国爱国主义教育示范基地、全国科普教育基地、首批“大思政课”实践教学基地、上海市科普教育基地等。



总用地面积9300平方米
总建筑面积8188平方米，
地下一层，地上三层
陈展面积约3000余平方米

基本陈列：人民科学家钱学森

“中国航天事业奠基人”
“科学技术前沿的开拓者”
“人民科学家风范”
“战略科学家的成功之道”



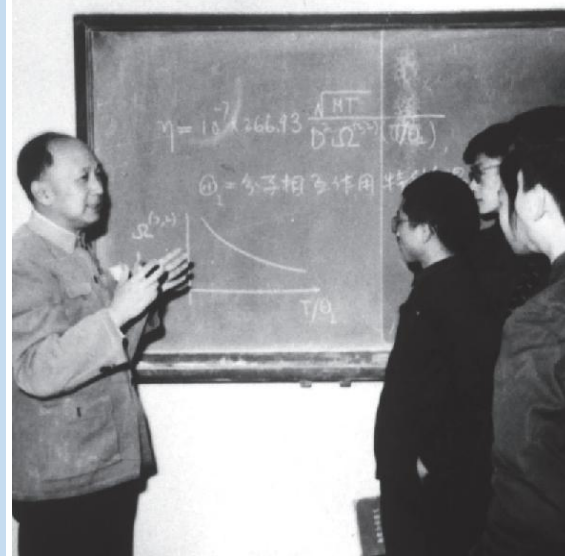
实物
近700件



照片
300余张



文献 手稿 书籍
62000余件/套
等级文物 16000余件/套
一级文物12件



一个基地

全国爱国主义教育示范基地

三个中心

钱学森文献实物收藏管理中心

钱学森学术思想研究中心

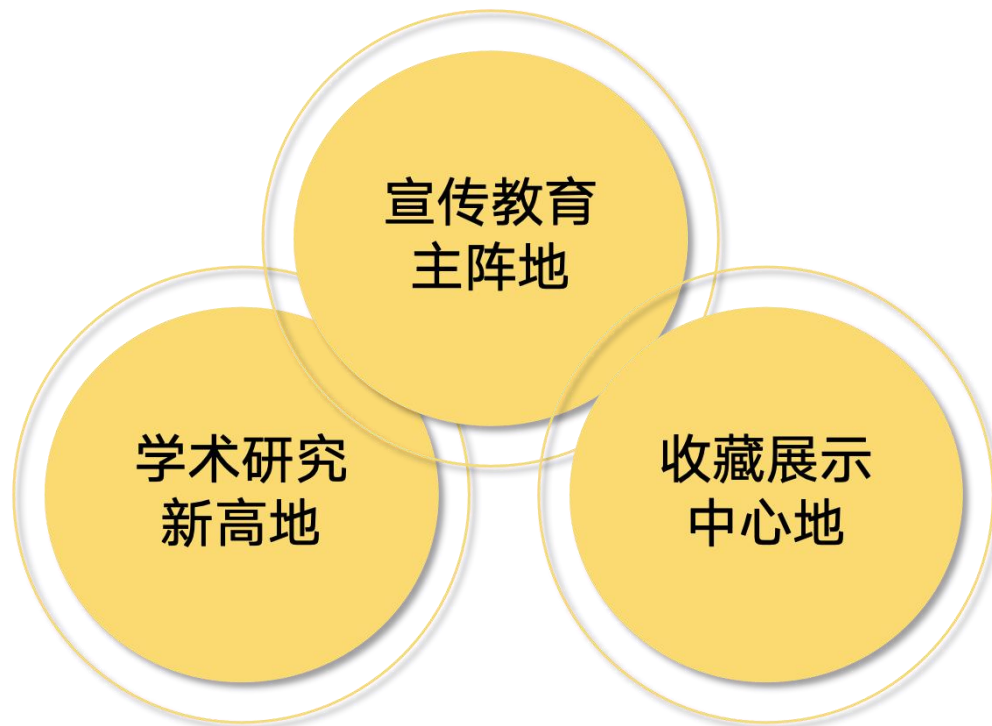
钱学森科学成就和崇高精神的
宣传展示中心

发展思路

面向全国，提高站位

开门办馆，打造品牌

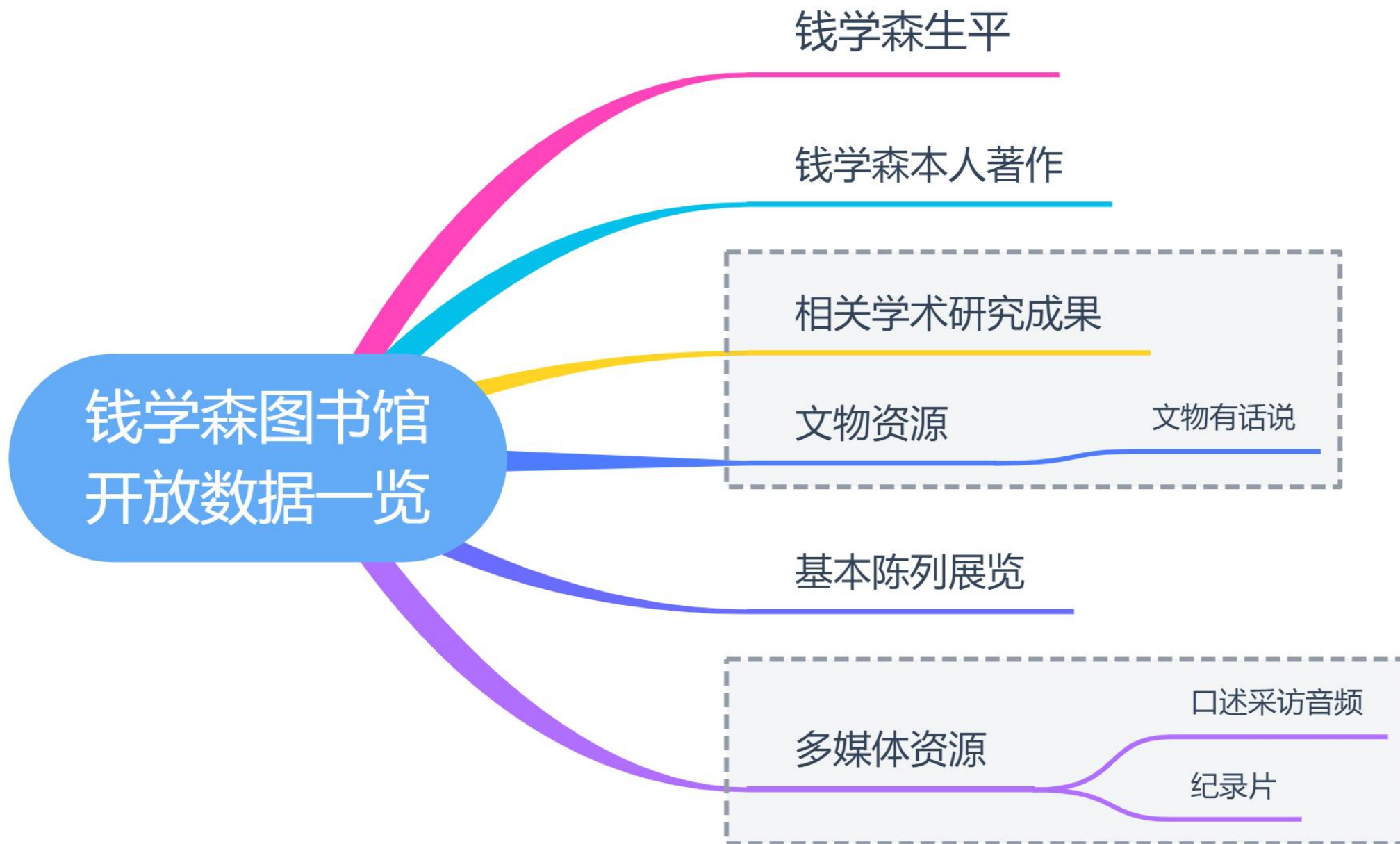
提升内涵，文博育人





02

开放数据概况

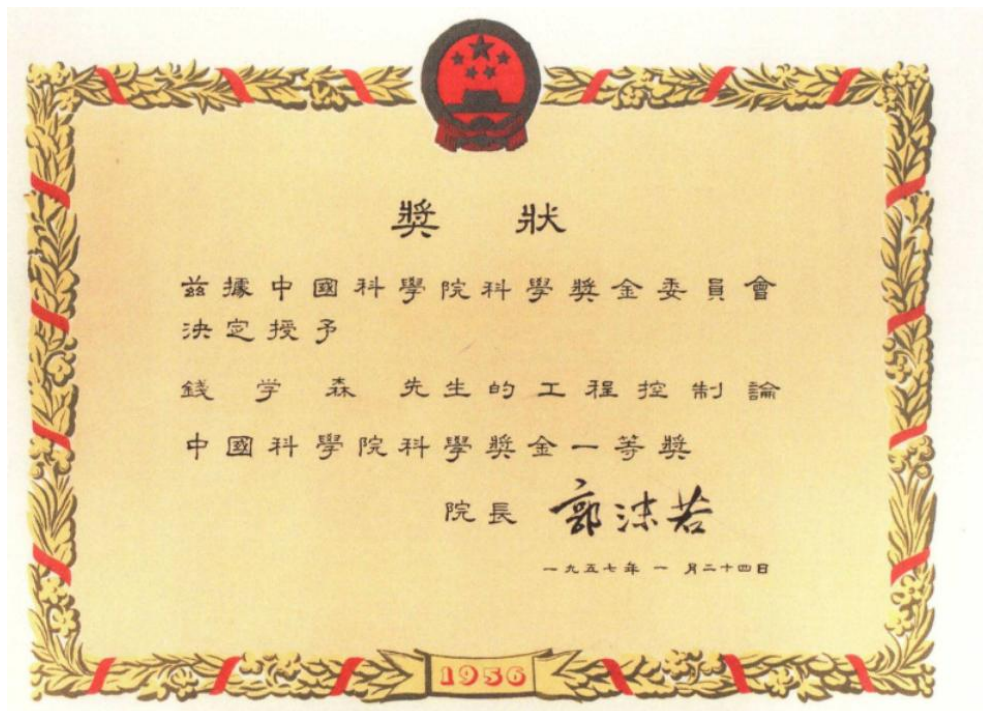


钱学森，中国共产党的优秀党员，忠诚的共产主义战士，享誉海内外的杰出科学家和我国航天事业的奠基人，中国科学院、中国工程院资深院士，中国人民政治协商会议第六届、七届、八届全国委员会副主席。他是我国近代力学事业的奠基人之一，我国系统工程理论与应用研究的倡导人，为我国火箭、导弹和航天事业的创建与发展作出了卓越贡献，在空气动力学、航空工程、喷气推进、工程控制论、物理力学等技术科学领域作出许多开创性贡献。

钱学森在北京师大附中就读时，受到了林砺儒、王鹤清、董鲁安（于力）、傅种孙、俞谟（俞君适）、李士博、高希舜等良师的悉心栽培。校长林砺儒是知名的教育家，力主倡导“全人格教育”，制定了一套以启发学生智力为目标的教学方案。他和一批兼具丰富学识、新兴思想的教师们共同努力，使北京师大附中形成了极好的学风和校风。钱学森一直对母校念念不忘，1981年11月，他参加北京师大附中80周年校庆大会时，深情地回忆说：“中学时代的老师，在知识、智力及能力方面，都给我打下了良好的基础。”“我对师大附中很有感情，六年的师大附中学习对我的教育很深，对我的一生，对我的知识和人生观起了很大的作用。”“这是我一辈子忘不了的六年。”

钱学森，中国共产党的优秀党员，忠诚的共产主义战士，享誉海内外的杰出科学家和我国航天事业的奠基人，中国科学院、中国工程院资深院士，中国人民政治协商会议第六届、七届、八届全国委员会副主席。他是我国近代力学事业的奠基人之一，我国系统工程理论与应用研究的倡导人，为我国火箭、导弹和航天事业的创建与发展作出了卓越贡献，在空气动力学、航空工程、喷气推进、工程控制论、物理力学等技术科学领域作出许多开创性贡献。

钱学森在北京师大附中就读时，受到了林砺儒、王鹤清、董鲁安（于力）、傅种孙、俞谟（俞君适）、李士博、高希舜等良师的悉心栽培。校长林砺儒是知名的教育家，力主倡导“全人格教育”，制定了一套以启发学生智力为目标的教学方案。他和一批兼具丰富学识、新兴思想的教师们共同努力，使北京师大附中形成了极好的学风和校风。钱学森一直对母校念念不忘，1981年11月，他参加北京师大附中80周年校庆大会时，深情地回忆说：“中学时代的老师，在知识、智力及能力方面，都给我打下了良好的基础。”“我对师大附中很有感情，六年的师大附中学习对我的教育很深，对我的一生，对我的知识和人生观起了很大的作用。”“这是我一辈子忘不了的六年。”



工程控制论

物理力学讲义

论系统工程

星际航行概论

创建系统学

论人体科学

0-升腾的智慧

1-航天事业奠基人

2-前沿学术成就

3-人民科学家风范

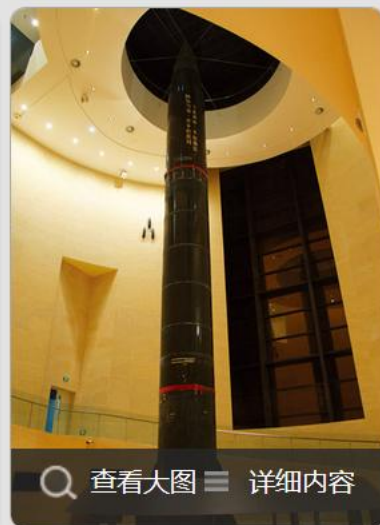
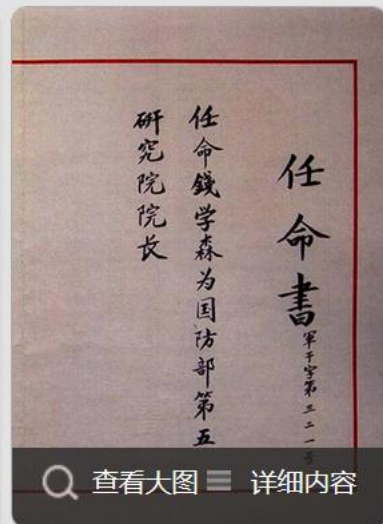
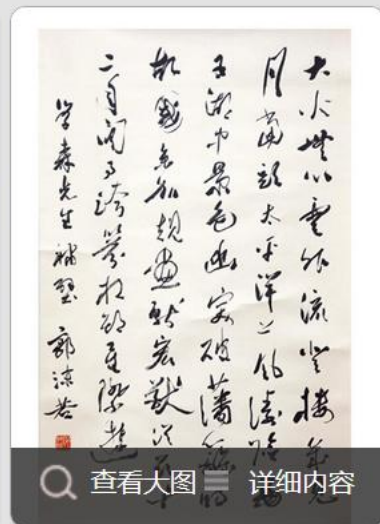
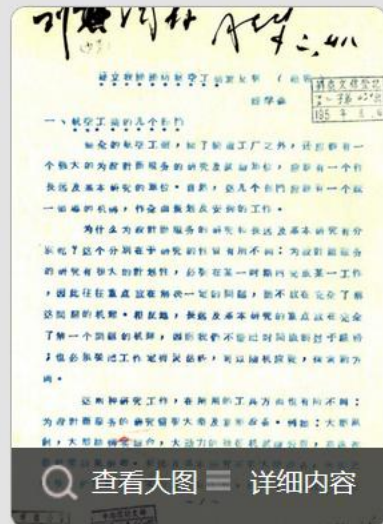
4-成功之道

第一展厅

本厅集中展示钱学森对中国导弹航天事业的历史性贡献，呈现他传奇人生中最为壮丽的篇章。

1955年钱学森回国后，在国力薄弱、百废待兴的情况下，他作为我国航天事业的最高技术负责人和重要领导人之一，在党中央的正确领导下，勇敢承担起创建我国航天事业的重任。他高度关注人才队伍建设，培育了一支品德优良、技术过硬的人才队伍，为中国航天事业的强劲发展提供了有力的保障。他高瞻远瞩，为中国航天指出了一条既适合国情又有自身特点的正确技术发展道路。他把系统工程理论运用到航天实践中，引领中国航天人建立了科学的管理制度。他亲力亲为，参与中国早期导弹、火箭和卫星主要型号的研制和试验，以其渊博的知识和高超的智慧，在许多关键时刻发挥了关键作用。

序厅 第二展厅 第三展厅 第四展厅



专题片：人民科学家钱学森（上）



专题片：人民科学家钱学...



专题片：《钱学森》（六...



专题片：《钱学森》（五...



专题片：星光点亮大漠（...





03

数据开发思路与指南

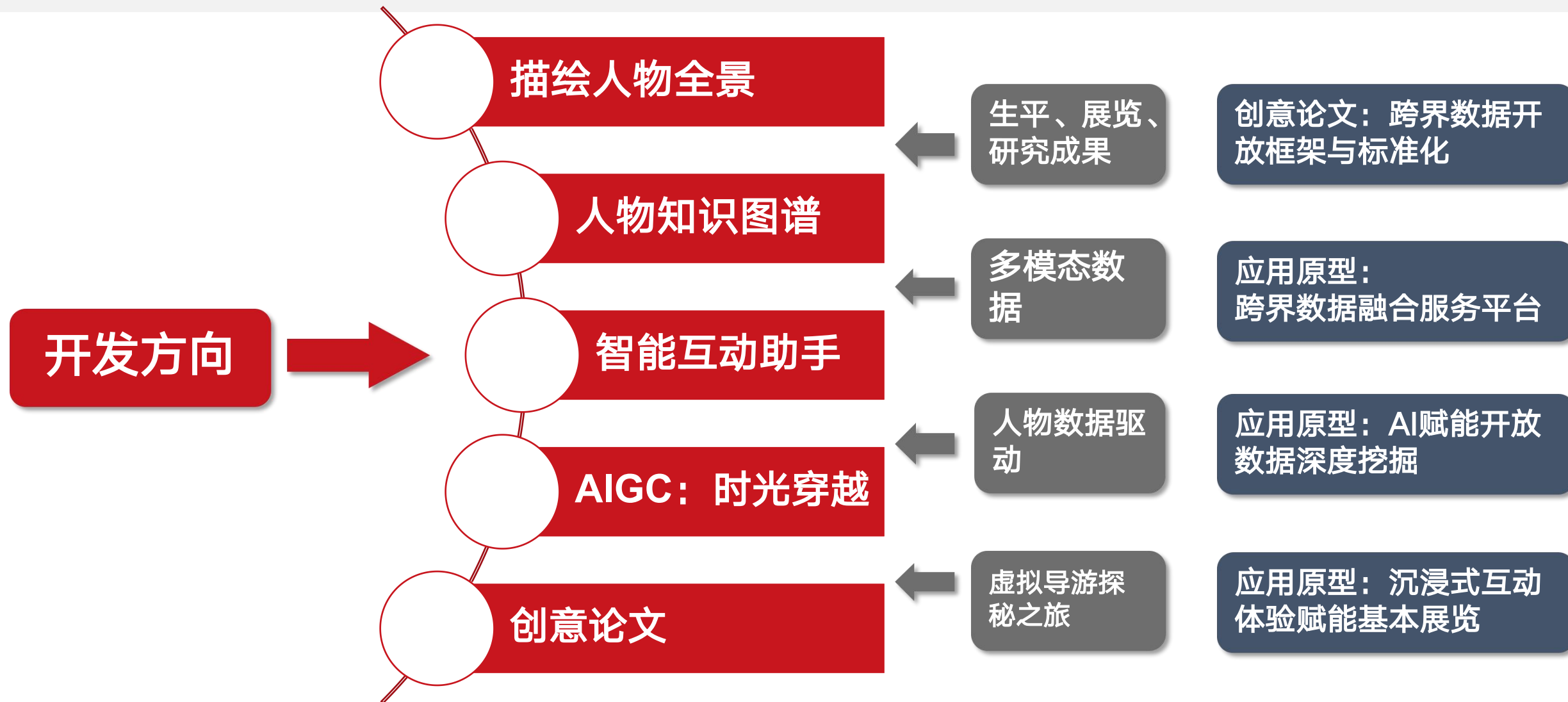
思路

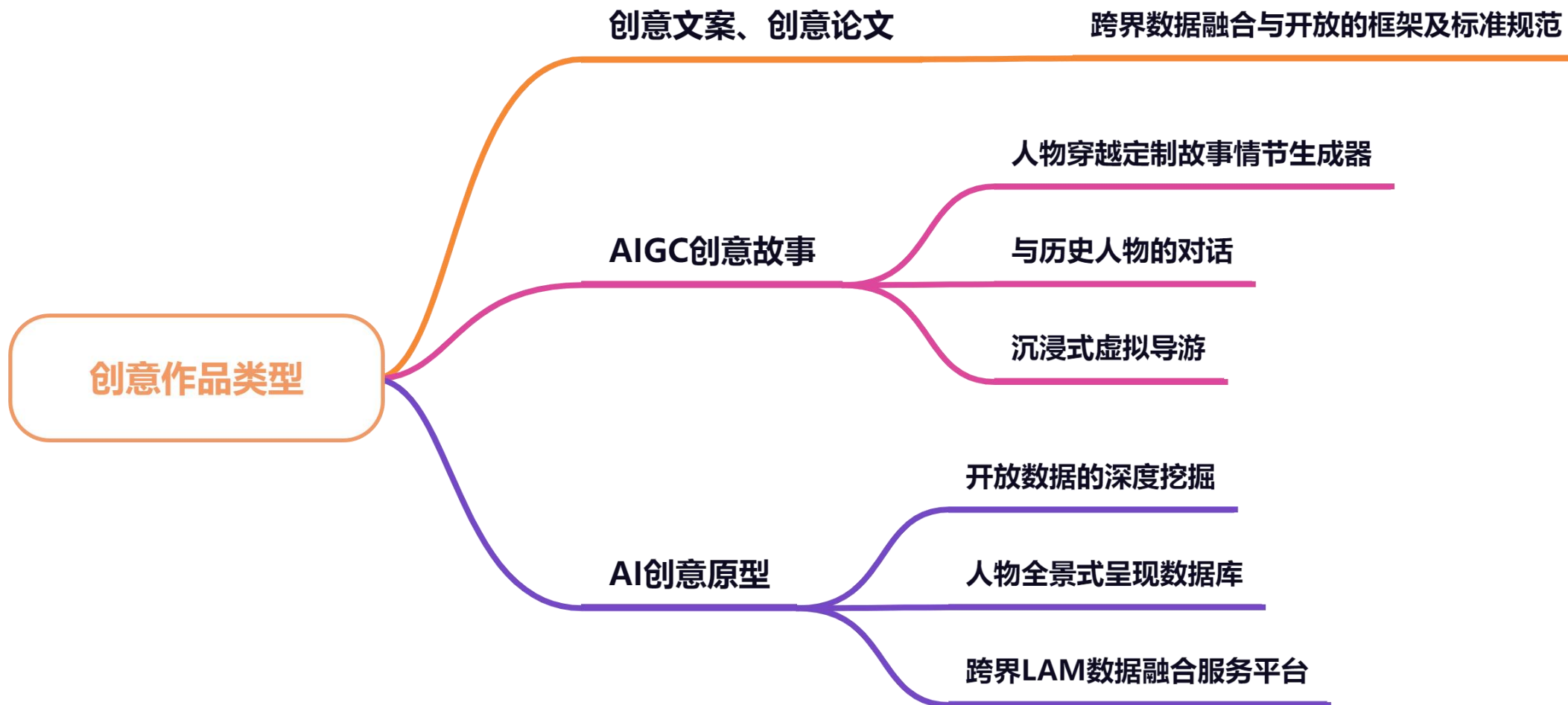
竞赛搭台，数据唱戏

博物馆焕发新活力！

钱学森图书馆向参赛队伍开放部分馆藏资源数据，希望为科学家人物纪念馆数据的广泛共享和创新应用征集**金点子**。

数据利用思路与开发方向







结语

溯古述今 智创未来

催生博物馆数据利用新模式

催生博物馆数据服务新应用

催生博物馆数据研究新生态