ICS xxxx
xxxx

T/BTSA

首 都 科 技 服 务 业 协 会 团 体 标 准

T/BTSA XX—XX

京津冀科技平台 科技资源分类与代码

Beijing-Tianjin-Hebei Sciences and Technology Infrastructure - Science and Technology Resource Classification and Codes

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2019-7-5）

2019－XX－XX 发布　　2019－xx－xx 实施

首都科技服务业协会　发 布

版权所有，不得翻印

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1－2009 标准化工作导则给出的规则起草。

本标准由首都科技服务业协会标准化工作委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京科技战略决策咨询中心、北京市科学技术情报研究所、天津市科学技术信息研究所、河北省科学技术情报研究院、石家庄市科技信息研究所、沧州市生产力促进中心、首都科技服务业协会。

本标准主要起草人：孙艳艳、张红、张洪源、高建锋、向宁、苗润莲、李梅、郄红伟、徐铭鸿、毛卫南、童爱香、张敏、毛维娜、王燕、王宏云、耿洪彪。

BTSA

目　　次

引言 III
京津冀科技平台 科技资源分类与代码 1
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语与定义 1
4 京津冀科技资源分类 1
5 京津冀科技资源代码 2
附　录　A （规范性附录） 京津冀科技资源的基本分类 4
附　录　B （规范性附录） 京津冀科技资源分类与代码 5
参考文献 11

BTSA

引　　言

建设科技平台，推动科技资源共享，是京津冀完善区域科技服务体系、推动创新驱动发展的重要任务。科技资源分类体系是建设京津冀科技平台，建立和管理数据库的关键性技术基础，数据的采集、传输、使用以及监管等活动的高效开展都依赖于科技资源分类体系的科学性和适用性。为适应京津冀协同创新发展的新形势，推动区域内科技资源共建共享，全面落实京津冀协同发展规划纲要，支撑京津冀科技平台建设管理，为数据提供者和管理者提供指导，首都科技服务业协会特协同拥有丰富京津冀科技平台建设运营经验的北京科技战略决策咨询中心、北京市科学技术情报研究所、天津市科学技术信息研究所和河北省科学技术情报研究院牵头制定本团体标准。

BTSA

京津冀科技平台 科技资源分类与代码

1 范围

本标准规定了京津冀科技资源的分类与代码。

本标准适用于各类科技资源信息的录入、汇交、处理和服务。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1.1-2009 标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写

GB/T 31075-2014 科技平台 通用术语

GB/T 32843-2016 科技资源标识

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1

科技资源 science and technology resource

支撑科技创新和经济社会发展的科技基础条件资源、技术创新资源等。

[GB/T 32843-2016，定义 2.1]

3.2

科技平台 general sciences and technology infrastructure

运用现代信息技术等手段，有效整合科技资源，为全社会的科技创新和经济社会发展提供共享服务的网络化、社会化的组织体系。

[GB/T 31075-2014，定义 2.1.1]

3.3

京津冀科技平台 Beijing-Tianjin-Hebei sciences and technology infrastructure

以支撑京津冀区域科技创新和经济社会发展为主要功能的科技平台。

注：京津冀区域包括北京市、天津市，河北省的保定、唐山、廊坊、石家庄、邯郸、秦皇岛、张家口、承德、沧州、邢台、衡水共11个地级市，以及山东省的德州市。

4 京津冀科技资源分类

4.1 分类原则

4.1.1 综合实用性

京津冀科技资源的分类与代码应体现平台有关数据上传、汇交和审查的管理要求。各类科技资源的划分和定义应兼具地方特色和前瞻视野，既充分体现京津冀区域创新管理实践的特色，又超前反映区域科技创新和经济社会发展的需要。

4.1.2 科学性

京津冀科技资源的分类体系中同一层级类目之间为并列关系，下一层级类目与上一层级分类项间为隶属关系。例外情况应给予约定和说明。

4.1.3 效率性

京津冀科技资源类别的划分、定义和说明应强化与科技管理统计工作的兼容性，便于数据提供者理解，提升数据可获取性。

4.1.4 开放性

京津冀科技资源分类体系应保持一定的开放性，尽可能兼容相关国家和行业标准标准。

4.2 分类方法

4.2.1 京津冀科技资源采用线性分类法，按从属关系依次分为门类、大类、中类和小类。

4.2.2 京津冀科技资源按大的资源性质划分门类，包括科技机构、科技创新平台、科技人才、科技基础条件、科技成果、科技项目、科技奖励、科技政策等 8 个门类。大类在上述 8 门类基础上进一步划分出 36 个大类。京津冀科技资源的基本分类（门类、大类）见附录 A。

4.2.3 科技机构门类按机构主要从事的创新活动进行分类，科技创新平台按平台的组织形式和空间形态进行分类，科技人才门类按人才信息的收集渠道进行分类，科技基础条件按条件的应用领域进行分类，科技成果门类按成果的形式进行分类，科技项目门类按项目的级别和资金来源进行分类，科技奖励按奖励的级别和评定主体进行分类，科技政策门类按政策的发布部门和适用范围进行分类。

4.3 扩展规则

各级分类可根据需要进行重新定义和扩充。

5 京津冀科技资源代码

5.1 代码结构

京津冀科技资源的门类代码用大写拉丁字母表示。每个门类下划分大类、中类和小类3层，每层代码均用2位数字标识。京津冀科技资源的分类代码结构如图1所示。

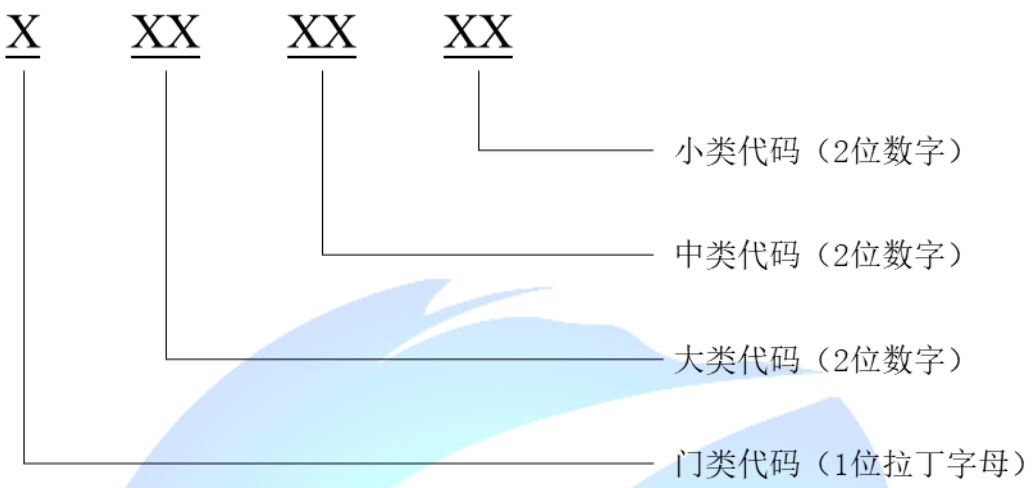

图 1 京津冀科技资源的分类代码结构

5.2 编码规则

5.2.1 京津冀科技资源的门类代码用 1 位大写拉丁字母表示：

——A 科技机构；

——B 科技创新平台；

——C 科技人才；

——D 科技基础条件；

——E 科技成果；

——F 科技项目；

——G 科技奖励；

——H 科技政策。

5.2.2 门类下的大类代码采用 2 位数字表示，从 01 起始，同一门类内采用连续编码。不同门类间的大类编码不连续。

示例1：

A010301表示“科技机构”门类，“科技研发机构”大类，“科技研发企业”中类下的“国家认定的科技研发企业”小类的代码。

示例2：

C010101表示“科技人才”门类，“特殊荣誉称号”大类，“获得国家级荣誉称号的人才”中类下的“院士”小类的代码。

5.2.3 京津冀科技资源的分类与代码见附录 B。

BTSA

附　录　A
（规范性附录）
京津冀科技资源的基本分类

表A.1规定了京津冀科技资源的基本分类（门类、大类）。

表 A.1 京津冀科技资源基本分类表（门类、大类）

代　　码	名　　称	说　　明
A	科技机构	
01	科技研发机构	
02	科技服务机构	
03	科技管理机构	
B	科技创新平台	
01	科技研发平台	
02	科技园区	
03	科技创新联盟	
04	其他科技创新平台	
C	科技人才	
01	特殊荣誉称号人才	
02	其他科技人才	
D	科技基础条件	
01	科学仪器设备	
02	公共实验基地	
03	公共服务平台	
04	科学数据	
05	其他科技基础条件	
E	科技成果	
01	专利	
02	论文	
03	软件著作权	
04	标准	
05	科技报告	
06	专著	
07	科技产品	
08	国家登记认定科技成果	
09	其他科技成果	
F	科技项目	
01	国家级科技项目	
02	省部级科技项目	

BTSA

03	地市级科技项目	
04	社会资助科技项目	
05	其他科技项目	
G	科技奖励	
01	国家级科技奖励	
02	省部级科技奖励	
03	地市级科技奖励	
04	民间科技奖励	
H	科技政策	
01	国家发布科技政策	
02	国家试点科技政策	
03	联合发布科技政策	
04	地方发布科技政策	

附　录　B
（规范性附录）
京津冀科技资源分类与代码

表B.1规定了京津冀科技资源的分类与代码。

表 B.1 京津冀科技资源分类与代码表

代　　码	名　　称	说　　明
A	科技机构	
010000	科技研发机构	开展系统性科学研究与技术开发活动的法人机构
010100	高校	
010101	双一流高校	指世界一流大学和一流学科建设高校
010102	普通高校	包括教育部公布的普通高等本科和专科学校
010103	其他高校	包括高等职业技术学校、普通成人高等学校等
010200	科研院所	指从事科学研究与技术开发活动的各类科研院所
010201	事业单位性质科研院所	指国家为了社会公益目的，由国家机关举办或者其他组织利用国有资产或私有资产举办的，从事科技研发活动的事业单位性质的科研院所
010202	企业性质科研院所	包括转企科研院所，以及集体所有制企业、有限责任公司等企业性质的科研院所等
010203	民办非企业性质科研院所	主要利用非国有资产兴办，不以营利为

		目的，专门从事科学研究与技术开发活动的民办非企业性质科研院所
010300	科技研发企业	持续进行研究开发与技术成果转化，形成核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动的知识密集、技术密集型企业实体。不包括属于“企业性质科研院所”的科技企业
010301	国家认定的科技研发企业	指国务院及各部委认定的科技研发企业。包括国家高新技术企业、国家认定企业技术中心、国家科技型中小企业等
010302	地方政府认定的科技研发企业	包括中关村高新技术企业、北京企业研发机构、河北省工业企业研发机构、天津市企业技术中心等省级政府认定的科技研发企业，以及地级市政府认定的科技研发企业
010303	其他科技研发企业	包括非政府机构认定的科技研发企业等
010400	新型研发机构	是指由战略性科技创新领军人才领衔，采取与国际接轨的治理模式和运行机制，协同多方资源，从事基础前沿研究、共性关键技术研发的事业单位或科技类民办非企业单位（社会服务机构）
020000	**科技服务机构**	包括国务院《关于加快科技服务业发展的若干意见》（国发[2014]49）要求重点发展的科技服务业相关机构
020100	创业孵化服务机构	包括科技企业孵化器、众创空间等
020200	技术转移服务机构	包括技术转移中心、成果推广转化中心、技术交易市场等
020300	检验检测服务机构	包括检验检测服务机构、认证服务机构等
020400	科技金融服务机构	包括银行、证券机构、信托投资机构、创业投资机构、信用评估机构等
020500	科技咨询服务机构	包括咨询中心、咨询公司、律师事务所等
020600	知识产权服务机构	包括专利代理机构、知识产权运营管理机构等
020700	科学技术普及机构	包括科技馆、科普基地等
020800	其他科技服务机构	从事其他科技服务活动或综合性科技服务活动的科技服务机构。包括生产力促进中心、学会、协会等
030000	**科技管理机构**	包括与科技各领域业务管理相关的政府部门
030100	国家科技管理机构	包括科技部、工业和信息化部等

030200	地方科技管理机构	包括各地科技厅和科技局、发展与改革委等
B	科技创新平台	各创新主体综合利用各种创新资源及其联系所构成的结构和制度安排，是汇聚创新资本，吸纳创新人才的有效组织形式和多维空间形态
010000	科技研发平台	指从事基础科学研究和技术开发的平台类科技单元组织，包括国家和各部委认定的国家重点实验室、国家工程技术研究中心、国家研究中心、各部委（如教育部工程研究中心）认定的科技研发平台，北京市、天津市、河北省各级地方政府认定的重点实验室、技术创新中心等各类科技研发平台
020000	科技园区	包括国家级和地方级各类高科技园区、经济开发区、大学科技园、产业园区、示范园区等产业集聚区
030000	科技创新联盟	以推动科技创新为宗旨的联盟。包括产业技术联盟、产业技术创新战略联盟、企业联合体等联盟组织
040000	其他科技创新平台	除上述之外的科技创新平台包括院士工作站、协同创新研究中心、协同创新研究院等
C	科技人才	
010000	特殊荣誉称号人才	由各级政府部门认定或授予的特殊荣誉称号人才
010100	获得国家级荣誉称号的人才	
010101	院士	
010102	长江学者	
010103	千人计划	
010104	国家自然基金杰出青年	
010200	获得省部级荣誉称号的人才	
010300	获得地市级荣誉称号的人才	
020000	其他科技人才	指信息收集渠道是各类科技机构隶属人员的科技人才
020100	高校人才	
020200	科研院所人才	
020300	科技企业人才	
020400	隶属于其他机构的科技人才	
D	科技基础条件	包括开展科技活动所需的硬件和软件基础设施
010000	科学仪器设备	包括大型科学装置、科学仪器等实体设

		施
020000	公共实验基地	包括野外台站、研究实验基地等
030000	公共服务平台	指为创新活动提供信息共享服务的信息化平台。包括科技研发公共服务平台、科技资源公共服务平台等
040000	科学数据	通过基础研究、应用研究、试验开发等产生的数据，以及通过观测监测、考察调查、检验检测等方式取得并用于科学研究活动的原始数据及其衍生数据
050000	其他科技基础条件	包括大数据资源等其他科技基础条件
E	科技成果	包括专利、论文、标准、获奖等各类科技成果
010000	专利	
010100	发明专利	
010200	实用新型专利	
010300	外观设计专利	
020000	论文	
020100	中文核心论文	指公认影响力较大、学术价值较高、较易获得的中文学术论文
020101	北大中文核心期刊论文	由北京大学图书馆发布
020102	CSSCI 期刊论文	指中文社会科学引文索引（CSSCI）来源期刊论文，由南京大学中国社会科学研究评价中心发布
020103	CSCD 期刊论文	指中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊论文，由中国科学院文献情报中心发布
020104	中国科技核心期刊论文	指中国科技论文统计源期刊论文，由中国科学技术信息研究所发布
020200	外文论文	指公认影响力较大、学术价值较高、较易获得的外文学术论文
020201	SCI 论文	
020202	SSCI 论文	
020203	EI 论文	
030000	软件著作权	
040000	标准	
050000	科技报告	
060000	专著	
070000	科技产品	包括国家和各地政府认定的各类科技产品
070100	北京市新技术新产品	指企业、高等学校、科研院所和各类社会组织通过原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新等方式取得，技术先进，

		产权明晰，质量可靠，市场前景广阔的产品（服务）
070200	北京市高新技术成果转化项目	指经科学研究与技术开发产生、具有实用价值的高新技术成果的后续转化和产业化项目
070300	天津市重点新产品	指科技型企业自主开发，应用新技术原理、新工艺、新材质、新设计，对原有产品进行实质性改进，显著提高了产品性能、质量或在国内外率先提出技术标准并在国内首次（或首批）开发成功，且在近三年开始上市销售的产品
070400	天津市“杀手锏”产品	指科技型企业自主开发并已上市销售的、具备“人无我有，人有我优，人优我特”特征的技术水平高、市场潜力大、竞争力强的优质产品
070500	河北省工业新产品新技术	指在一定区域或行业范围内具有先进性、新颖性和适用性的民用工业产品、技术
070600	其他科技产品	
080000	**国家登记认定科技成果**	指依据《科技成果登记办法》登记认定的科技成果
090000	**其他科技成果**	
F	**科技项目**	包括国家和各级地方政府资助的科技项目以及社会力量资助的科技项目
010000	**国家级科技项目**	
010100	国家重点研发计划	
010200	国家自然科学基金	
010300	国家社会科学基金	
010400	国家 973 计划	指国家重点基础研究发展计划项目
010500	国家科技支撑计划	
010600	国家星火计划	
010700	其他国家级科技项目	
020000	**省部级科技项目**	
020100	北京市自然科学基金	
020200	天津市自然科学基金	
020300	河北省自然科学基金	
020400	其他省部级科技项目	
030000	**地市级科技项目**	
040000	**社会资助科技项目**	
040100	企业资助科技项目	
040200	财团基金资助科技项目	
050000	**其他科技项目**	

G	科技奖励	包括国家、各部委、地方政府设立的奖励以及社会组织或个人资助设立的各类奖励
010000	国家级科技奖励	国务院及其各部委设立的旨在表彰在科技进步活动中作出突出贡献的公民、组织的国家级科技奖励
010100	国家最高科学技术奖	
010200	国家自然科学奖	
010300	国家技术发明奖	
010400	国家科学技术进步奖	
010500	中华人民共和国国际科学技术合作奖	
010600	全国争先创优奖	
020000	省部级科技奖励	省、自治区、直辖市政府参照国家科学技术奖设立的省部级科技奖励
020100	北京市科学技术奖	
020200	天津市科学技术奖	
020300	河北省科学技术奖	
030000	地市级科技奖励	地级市政府设立的地市级科技奖励
040000	民间科技奖励	国家机构以外的社会组织或者个人利用非国家财政性经费，在中华人民共和国境内面向社会设立的经常性科技奖励。
040100	何梁何利奖	
H	科技政策	包括各级政府部门颁布的各类科技管理制度、政策及其指导意见等
010000	国家发布科技政策	包括国务院、各部委单独或者联合发布的科技政策
020000	国家试点科技政策	包括针对京津冀三地国家自主创新示范区颁布的试点科技政策
030000	联合发布科技政策	指京津冀三地政府联合发布的科技政策
040000	地方发布科技政策	指京津冀三地政府发布的科技政策
040100	北京市科技政策	
040200	天津市科技政策	
040300	河北省科技政策	
040400	地级市科技政策	

BTSA

参 考 文 献

[1] 北京加强全国科技创新中心建设总体方案（国发[2016]52 号）
[2] 关于加快科技服务业发展的若干意见（国发[2014]49 号）
[3] 科技类民办非企业单位登记审查与管理暂行办法（国科发政字[2000]209 号）
[4] 科技成果登记办法（国科发计字[2000]542）
[5] 中华人民共和国专利法（2009 年生效）

BTSA