



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 432—2018

气象科技成果认定规范

Specification for identification of meteorological science and technology
achievements

2018-06-26 发布

2018-10-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 认定范围	1
4 认定组织	1
5 认定程序	2
6 认定规则	2
7 认定条件	2
8 认定结果的应用	3
附录 A(资料性附录) 气象科技成果认定程序	4
附录 B(规范性附录) 气象科技成果认定申请表格格式	5
附录 C(规范性附录) 气象科技成果认定表格格式	7
参考文献	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)提出并归口。

本标准起草单位:中国气象局气象干部培训学院、中国气象局科技与气候变化司。

本标准主要起草人:成秀虎、闫冠华、高顺年、张文云、薛建军、马春平、赵瑞、黄潇、刘子萌。

气象科技成果认定规范

1 范围

本标准规定了气象科技成果认定的范围、组织与程序、认定规则与条件以及认定结果的应用。本标准适用于气象科技成果的认定工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

气象科技成果 meteorological science and technology achievement

通过气象科学研究与技术开发所产生的、具有科学价值或实用价值的成果。

注1:气象科技成果包括基础理论类、应用技术类和软科学类三类成果。

注2:基础理论类成果是指以揭示观察到的现象和事实的基本原理和规律为目的而进行的独创性研究所产生的成果。

注3:应用技术类成果是指针对气象领域某一特定的实际应用目的而进行的创新性研究和开发所产生的成果。

注4:软科学研究类成果是指为推动气象事业发展的决策科学化、管理现代化和解决各种复杂自然现象和社会问题所产生的成果。

2.2

气象科技成果认定 identification of meteorological science and technology achievement

由气象科技管理部门或其委托的第三方机构组织的、对气象科技成果的确认过程。

3 认定范围

3.1 通过气象科学研究与技术开发所产生的气象科技成果,均可申请认定。

3.2 有下列情形之一的,视同经过认定:

- 正式发表的论文,正式出版的论著,获得授权的专利和软件著作权,公开发布的标准;
- 通过验收、行业准入、第三方评估等方式评价的气象应用技术成果;
- 通过验收、结题、评审等方式评价的气象基础理论研究和软科学研究成果。

注:通过验收、结题和评审等方式评价的成果在按照相应程序进行过成果公示的,才可视同认定。

3.3 在气象科学研究、气象工程业务建设和气象服务等过程中形成的系统、平台、设备、软件、数据集、方法、指标、业务技术报告、科普作品以及重大技术标准研究成果等可申请应用技术类成果认定。

3.4 在全面推进气象现代化建设中形成的业务发展报告、决策服务材料、发展战略、规划计划、重大软科学研究成果和培训讲义等可申请软科学类成果认定。

4 认定组织

4.1 气象科技成果的认定分为省级和中国气象局两个层级。

4.2 省级气象科技成果的认定由各省、自治区、直辖市气象局气象科技管理部门或中国气象局直属单位气象科技管理部门负责,面向本地区或本单位开展符合第3章规定范围的成果认定。

4.3 中国气象局气象科技成果的认定由中国气象局气象科技管理部门负责,面向中央财政资金支持的重大气象科学研究计划、气象工程业务建设项目、气象服务创新项目,以及经各省、自治区、直辖市气象局或中国气象局直属单位推荐的,事关气象事业发展核心、重大、关键、共性的科技成果开展认定。

4.4 气象科技管理部门可根据需要委托第三方机构承担气象科技成果认定的实施工作。

5 认定程序

气象科技成果认定应遵循如下程序(程序框架参见附录 A):

- a) 气象科技成果认定组织机构发出认定通知,明确认定所需提交材料及认定要求。
- b) 成果完成单位组织成果完成人填写附录 B 所示的气象科技成果认定申请表,提供认定通知中要求的申请材料。
- c) 成果完成单位对所提供的材料进行审核并在单位范围内公示,无异议后根据第 4 章要求向相应的认定组织机构提出认定申请。
- d) 认定组织机构或委托第三方机构开展形式审查,审查内容应包括成果查重、材料的完整性、格式的规范性等;完整性以认定通知要求为准。
- e) 认定组织机构组织认定,认定规则见第 6 章,认定条件见 7.2,认定过程信息应完整、准确填入气象科技成果认定表(见附录 C)。
- f) 认定组织机构公示包含气象科技成果认定意见和专家委员会专家名单在内的气象科技成果认定表,公示时间应不少于 5 个工作日。
- g) 公示无异议后,认定组织机构批准并发布气象科技成果认定公告。
- h) 认定组织机构或委托第三方机构归档。归档内容为附录 C 所示的、内容完整的气象科技成果认定表及认定申请人提交的完整申请材料。

6 认定规则

6.1 气象科技成果认定应以专家委员会会议形式进行认定。

6.2 会议认定结论应获得专家委员会三分之二及以上专家同意。

6.3 中国气象局气象科技成果认定的专家委员会委员数应不少于 7 人;省级气象科技成果认定的专家委员会委员数应不少于 5 人。

6.4 专家委员会由认定组织机构组建,委员应由领域知名专家和经验丰富的科技管理人员组成。委员应满足下列条件:

- a) 对被认定科技成果所属专业有较丰富的理论知识和实践经验,熟悉国内外该领域技术发展的情况;
- b) 具有良好的科学素养和职业道德;
- c) 符合回避原则。

7 认定条件

7.1 申请认定条件

符合下列条件的气象科技成果可申请认定:

- a) 符合认定范围;
- b) 成果无权属争议;

- c) 成果不涉及国家秘密；
- d) 材料完整、规范。

7.2 成果认定条件

7.2.1 同时具有以下创新价值、科学价值和应用价值的成果，可认定为应用技术类气象科技成果，其中：

- a) 创新价值：指该成果在气象行业相关领域或区域内从未出现，或虽有出现但与已有成果相比有明显的改进和提高；
- b) 科学价值：指该成果对气象事业或气象科学技术发展具有推进作用，为解决气象事业发展核心、重大、关键、共性问题提供了方法或奠定了基础；
- c) 应用价值：指该成果具有推广应用的价值或潜力。

7.2.2 同时具有以下创新价值和应用价值的成果，可认定为软科学研究类气象科技成果，其中：

- a) 创新价值：指该成果在气象行业内产生了较大的影响力，对气象事业的创新性发展起到了导向作用；
- b) 应用价值：指该成果在推动气象事业发展的决策科学化和管理现代化中具有应用的价值或潜力。

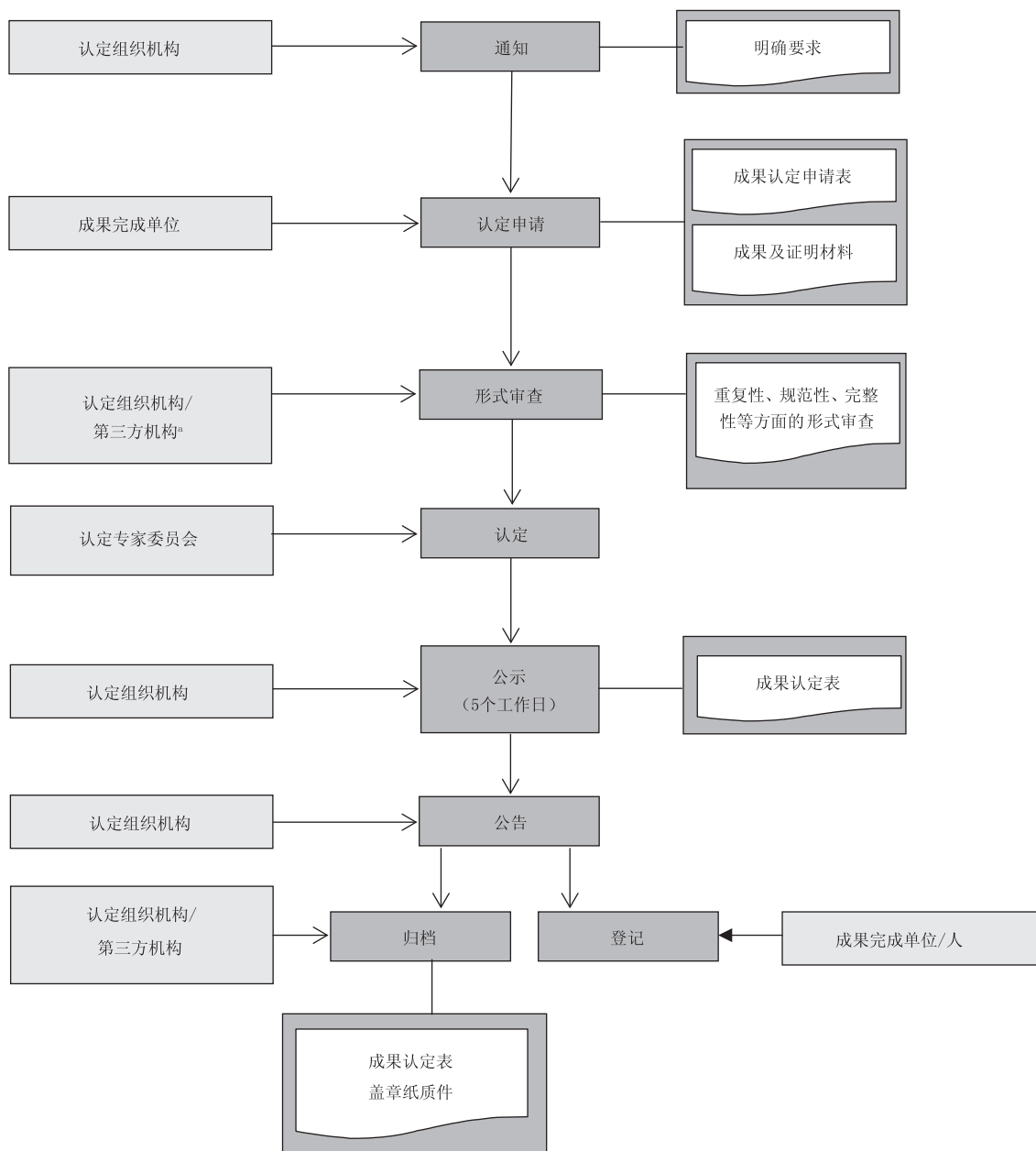
8 认定结果的应用

8.1 经过认定的气象科技成果可作为科技评奖、职称评审、成果登记等的依据，其中应用技术类气象科技成果还可作为科技成果中试、转化应用、业务准入的基础。

8.2 财政资金支持产生的气象科技成果经过认定后，应向气象科技成果登记部门办理登记手续。

附录 A
(资料性附录)
气象科技成果认定程序

气象科技成果认定程序见图 A.1。



* 第三方机构由科技成果认定组织机构根据需要确定。

图 A.1 气象科技成果认定程序

附 录 B
(规范性附录)
气象科技成果认定申请表格式

气象科技成果认定申请表格式见图 B.1。

气象科技成果认定申请表

成果名称			
研究起始日期		研究终止日期	
申请 认定 单位	单位名称	联系人	
	联系电话	联系邮箱	
	通信地址	邮政编码	
成果形式	<input type="checkbox"/> 应用技术类 <input type="checkbox"/> 系统 <input type="checkbox"/> 平台 <input type="checkbox"/> 设备 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 数据集 <input type="checkbox"/> 方法 <input type="checkbox"/> 指标 <input type="checkbox"/> 科普作品 <input type="checkbox"/> 重大技术标准研究成果 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 软科学研究类 <input type="checkbox"/> 业务技术报告 <input type="checkbox"/> 决策服务材料 <input type="checkbox"/> 发展战略 <input type="checkbox"/> 规划计划 <input type="checkbox"/> 重大软科学研究成果 <input type="checkbox"/> 其他		
研究领域 *	<input type="checkbox"/> 天气 <input type="checkbox"/> 气候 <input type="checkbox"/> 应用气象 <input type="checkbox"/> 综合观测 <input type="checkbox"/> 其他		
成果属性 *	<input type="checkbox"/> 原始性创新 <input type="checkbox"/> 国外引进消化吸收创新 <input type="checkbox"/> 国内技术二次开发 <input type="checkbox"/> 其他		
成果所处阶段 *	<input type="checkbox"/> 初期阶段 <input type="checkbox"/> 中期阶段 <input type="checkbox"/> 成熟应用阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
成果应用范围 *	<input type="checkbox"/> 国际范围 <input type="checkbox"/> 全国范围 <input type="checkbox"/> 跨区域 <input type="checkbox"/> 区域内 <input type="checkbox"/> 直属单位内		
成果支持情况(可多选)	<input type="checkbox"/> 有科研计划支持 <input type="checkbox"/> 国家计划 <input type="checkbox"/> 部门计划 <input type="checkbox"/> 地方计划 <input type="checkbox"/> 本单位计划 <input type="checkbox"/> 国际合作计划 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 有非科研计划/项目支持 <input type="checkbox"/> 无项目/经费支持		
支持计划/项目名称	1.	项目编号	
	2.		
	3.		
		
成果简介			

图 B.1 气象科技成果认定申请表格式

成果完成单位情况					
第一完成单位名称		组织机构代码			
统一社会信用代码					
通信地址		邮政编码			
单位联系人		电话			
电子邮箱		传真			
成果合作完成单位情况					
序号	单位名称	通信地址	联系人	联系人电话	
1					
2					
3					
4					
5					
成果完成人员名单					
序号	姓名	工作单位	技术职称	所做贡献	签名
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
<p>注 1:带“*”仅应用技术类成果填报;</p> <p>注 2:无项目/经费支持的成果,支持项目/项目名称不填;</p> <p>注 3:成果完成人最多填 15 人;</p> <p>注 4:成果简介字数控制在 2000 字以内,内容包括课题来源与背景、主要论点与论据、创见与创新、应用情况及存在的问题、历年获奖情况等。</p>					

图 B.1 气象科技成果认定申请表格式(续)

附 录 C
(规范性附录)
气象科技成果认定表格式

图 C.1 给出了气象科技成果认定表的格式。

会议认定日期	
编号	

气象科技成果认定表

成果名称			
研究起始日期		研究终止日期	
申请 认定 单位	单位名称	联系人	
	联系电话	联系邮箱	
	通信地址	邮政编码	
成果形式	<input type="checkbox"/> 应用技术类 <input type="checkbox"/> 系统 <input type="checkbox"/> 平台 <input type="checkbox"/> 设备 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 数据集 <input type="checkbox"/> 方法 <input type="checkbox"/> 指标 <input type="checkbox"/> 科普作品 <input type="checkbox"/> 重大技术标准研究成果 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 软科学研究类 <input type="checkbox"/> 业务技术报告 <input type="checkbox"/> 决策服务材料 <input type="checkbox"/> 发展战略 <input type="checkbox"/> 规划计划 <input type="checkbox"/> 重大软科学研究成果 <input type="checkbox"/> 其他		
研究领域 *	<input type="checkbox"/> 天气 <input type="checkbox"/> 气候 <input type="checkbox"/> 应用气象 <input type="checkbox"/> 综合观测 <input type="checkbox"/> 其他		
成果属性 *	<input type="checkbox"/> 原始性创新 <input type="checkbox"/> 国外引进消化吸收创新 <input type="checkbox"/> 国内技术二次开发 <input type="checkbox"/> 其他		
成果所处阶段 *	<input type="checkbox"/> 初期阶段 <input type="checkbox"/> 中期阶段 <input type="checkbox"/> 成熟应用阶段 <input type="checkbox"/> 其他		
成果应用范围 *	<input type="checkbox"/> 国际范围 <input type="checkbox"/> 全国范围 <input type="checkbox"/> 跨区域 <input type="checkbox"/> 区域内 <input type="checkbox"/> 直属单位内		
成果支持情况(可多选)	<input type="checkbox"/> 有科研计划/项目支持 <input type="checkbox"/> 国家计划 <input type="checkbox"/> 部门计划 <input type="checkbox"/> 地方计划 <input type="checkbox"/> 本单位计划 <input type="checkbox"/> 国际合作计划 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 有非科研计划/项目支持 <input type="checkbox"/> 无项目/经费支持		
支持计划/项目名称	1.	项目编号	
	2.		
	3.		
		
成果简介			

图 C.1 气象科技成果认定表格式

成果完成单位情况					
第一完成单位名称		组织机构代码			
统一社会信用代码					
通信地址		邮政编码			
单位联系人		电话			
电子邮箱		传真			
成果合作完成单位情况					
序号	单位名称	通信地址	联系人	联系人电话	
1					
2					
3					
4					
5					
成果完成人员名单					
序号	姓名	工作单位	技术职称	所做贡献	签名
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

图 C.1 气象科技成果认定表格式(续)

气象科技成果认定专家委员会						
序号	姓名	专家委员会职务	技术职称	工作单位	签名	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
成果公示情况						
认定意见	<p>经本专家委员会认定,《××××》成果符合中国气象局气象科技成果认定条件,同意认定为<u>应用技术/软科学类气象科技成果</u>。</p> <p style="text-align: right;">专家委员会主任: 年 月 日</p>					

图 C.1 气象科技成果认定表格式(续)

<p>第三方机构意见</p>	<p style="text-align: right;">签字:单位(盖章) 年 月 日</p>
<p>认定组织机构意见</p>	<p style="text-align: right;">签字:单位盖章(司局级) 年 月 日</p>
<p>注 1:带“*”仅应用技术类成果填报; 注 2:无项目/经费支持的成果,支持项目/项目名称不填; 注 3:成果完成人最多填 15 人; 注 4:成果简介字数控制在 2000 字以内,内容包括课题来源与背景、主要论点与论据、创见与创新、应用情况及存在的问题、历年获奖情况等; 注 5:专家委员会职务分为主任、副主任或委员; 注 6:第三方机构只在被委托时才需要填写意见。</p>	

图 C.1 气象科技成果认定表格式(续)

参 考 文 献

- [1] GB/T 32225—2015 农业科技成果评价技术规范
 - [2] QX/T 34—2005 气象科技成果鉴定规程
 - [3] 中国气象局. 中国气象局科学技术成果认定办法(试行):气发〔2015〕47号,2015年7月发布
 - [4] 白春礼. 加速科技成果转化,推动科技供给侧改革[N]. 学习时报,2017-02-13
 - [5] 中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国促进科技成果转化法:32号主席令,2015年8月29日
 - [6] 科学技术部. 科技成果登记办法:国科发计字〔2000〕542号,2000年12月7日
-

中华人民共和国
气象行业标准
气象科技成果认定规范

QX/T 432—2018

*

气象出版社出版发行
北京市海淀区中关村南大街46号
邮政编码:100081
网址:<http://www.qxcbs.com>
发行部:010-68408042
北京中科印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本:880×1230 1/16 印张:1 字数:30千字
2018年8月第一版 2018年8月第一次印刷

*

书号:135029-5984 定价:15.00元

如有印装差错 由本社发行部调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68406301