



扫二维码 看科学报



扫二维码 看科学报

习近平向2019中国国际大数据产业博览会致贺信

新华社电 2019中国国际大数据产业博览会5月26日在贵州省贵阳市开幕,国家主席习近平向会议致贺信。习近平指出,当前,以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术蓬勃发展,对各国经济发展、社会进步、人民生活带来重大而深远的影响。各国需要加强合作,深化交流,共同把握好数字化、网络化、智能化发展机遇,处理好大数据发展在法律、安全、政府治理

等方面挑战。习近平强调,中国高度重视大数据产业发展,愿同各国共享数字经济发展机遇,通过探索新技术、新业态、新模式,共同探寻新的增长动能和发展路径。希望各位代表和嘉宾围绕“创新发展·数说未来”的主题,共商大数据产业发展与合作大计,为推动各国共同发展、构建人类命运共同体作出贡献。

中科院发展咨询委员会第五次会议召开

本报讯(记者倪思洁)5月26日上午,中国科学院发展咨询委员会第五次会议在北京召开。中国科学院院长、党组书记、发展咨询委员会主任白春礼主持会议,并报告了中科院近期工作进展和下一步工作考虑。与会委员围绕以上内容进行研讨。工作报告中,白春礼指出,2018年,中科院深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面加强党对科技工作的领导;深入贯彻落实党中央国务院重大决策部署,加强重大科技攻关,努力发挥国家战略科技力量不可替代的作用;多措并举,综合施策,不断改革完善体制机制,进一步激发创新活力;坚持“三个面向”,坚持“三重大”成果产出导向,产出一批具有原创性、引领性的重大创新成果。

关于下一步中科院改革发展的重点任务和重大举措,白春礼表示,一是全面加强党对科技事业的领导,深入贯彻落实全面从严治党各项要求;二是高质量完成“率先行动”计划第一阶段目标任务,确保不折不扣交出一份满意答卷;三是强化原创性引领性颠覆性系统性的产出导向,加快实现创新成果从量的积累到质的提升的根本转变;四是统筹规划建设重点学科领域和

科研机构,构建面向新时代的科研战略布局;五是坚持“三位一体”的发展架构,加快构建规范高效协同的现代科研院所治理体系;六是立足创新实践,培养引进相结合,打造人才发展新品牌新机制;七是主动主导高水平国际科技合作,大幅提升科技创新的国际影响力和吸引力。中国科学技术协会党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏,国家发展和改革委员会党组成员、副主任林念修,工业和信息化部党组成员、副部长陈肇雄,国防科技工业局党组书记、局长张克俭,国家卫生健康委员会副主任、党组成员曾益新,中国工程院党组成员、副院长钟志华,科学技术部党组成员、副部长、国家自然科学基金委员会主任、党组书记李静海,北京市副市长隋振江,广东省委常委、省委统战部副部长黄宇生等15位委员及委员代表出席会议,并对中科院工作提出意见和建议。中科院党组副书记、副院长侯建国,党组成员张涛,中央纪委会国家监委驻中科院纪检监察组组长、党组成员孙也刚,副院长、党组成员李树深,党组成员、秘书长邓麦村,党组成员、副秘书长何岩,及中科院相关部门负责人参加会议。

陈竺说,面对全球能源危机、气候变化、粮食安全等挑战,没有任何一个国家能够“独善其身”,必须携起手来。中国加大国际合作的决心不变,为国际社会提供更多科技公共产品的努力也不会减少。陈竺指出,国际科学技术发展正在酝酿新的革命,中国要从科技大国迈入科技强国行列,只有依靠自主创新创造,舍得投入,发展更加自主完整同时更加开放的科学技术体系,以及具有战略性、通用性的基础技术供给体系,并加强各个领域的转化研究。科技创新必须依靠持续不断的制度创新来释放生产力,尊重知识、尊重人才是基础,建立新时代市场经济条件下集中力量办大事的举国体制是关键。浦江创新论坛由科技部和上海市人民政府共同主办。本届论坛期间,国家有关部委、主宾国代表团、各省市代表以及国内外科技界、学术界、产业界、金融界代表通过全体大会、4场特别论坛以及11场围绕未来科学、产业创新、区域创新、创新政策、科技金融和创新文化等不同主题的专题论坛,开展深入研讨交流,并发布了系列智库研究成果。

陈竺表示,这些正是中国卫生健康领域所取得的巨大成绩的缩影,而中国生命科学、生物医药、医学等科技的发展,对此有着至关重要的贡献。陈竺强调,“基础研究是所有技术问题的‘总机关’,在科技发展中要高度重视基础研究。”当下,我国在基础研究上的投入增量是明显的,但其占科技投入的总占比仍只有5.7%,而一般发达国家这一占比为15%~25%。基础研究现在需要多元投入,既需要政府投入,更需要企业投入。

“华为的研发投入一年近200亿美元,其中相当一部分是基础研究投入。”陈竺说,华为拥有约700名数学家、800名物理学家、120名化学家和6万多名工程师,相当于整个中国科学院的体量。“在国家碰到困难的时候,它挺起了中国人的脊梁,在断供的时候,任正非先生仍然表达了开放合作的气度。中国的科技界要向华为学习。”

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

蝶展厅,以及中科院微生物研究所的“真菌与人类”科普展厅都有专业讲解员带领观众参观。平时由于收藏条件无法对公众开放的标本馆中的昆虫、鸟类和兽类标本分馆,以及干细胞与生殖生物学国家重点实验室,向观众揭开了神秘面纱。中央电视台“动物来啦”栏目也带来了一期“科学之夜”专属版的“动物来啦科学对话”节目。在“科普动作面对面”活动中,参观者与科普大咖、科普图书作者们进行了面对面的交流。

本次活动还安排了多项科普讲座。中科院动物所研究员孙悦华的《鸟类行为趣谈》,中科院国家天文台研究员苟利军的《凝视黑洞,从第一张照片说起》,浅显易懂、风趣幽默,激发了大家的科学兴趣。

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

蝶展厅,以及中科院微生物研究所的“真菌与人类”科普展厅都有专业讲解员带领观众参观。平时由于收藏条件无法对公众开放的标本馆中的昆虫、鸟类和兽类标本分馆,以及干细胞与生殖生物学国家重点实验室,向观众揭开了神秘面纱。中央电视台“动物来啦”栏目也带来了一期“科学之夜”专属版的“动物来啦科学对话”节目。在“科普动作面对面”活动中,参观者与科普大咖、科普图书作者们进行了面对面的交流。

本次活动还安排了多项科普讲座。中科院动物所研究员孙悦华的《鸟类行为趣谈》,中科院国家天文台研究员苟利军的《凝视黑洞,从第一张照片说起》,浅显易懂、风趣幽默,激发了大家的科学兴趣。

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

蝶展厅,以及中科院微生物研究所的“真菌与人类”科普展厅都有专业讲解员带领观众参观。平时由于收藏条件无法对公众开放的标本馆中的昆虫、鸟类和兽类标本分馆,以及干细胞与生殖生物学国家重点实验室,向观众揭开了神秘面纱。中央电视台“动物来啦”栏目也带来了一期“科学之夜”专属版的“动物来啦科学对话”节目。在“科普动作面对面”活动中,参观者与科普大咖、科普图书作者们进行了面对面的交流。

本次活动还安排了多项科普讲座。中科院动物所研究员孙悦华的《鸟类行为趣谈》,中科院国家天文台研究员苟利军的《凝视黑洞,从第一张照片说起》,浅显易懂、风趣幽默,激发了大家的科学兴趣。

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

蝶展厅,以及中科院微生物研究所的“真菌与人类”科普展厅都有专业讲解员带领观众参观。平时由于收藏条件无法对公众开放的标本馆中的昆虫、鸟类和兽类标本分馆,以及干细胞与生殖生物学国家重点实验室,向观众揭开了神秘面纱。中央电视台“动物来啦”栏目也带来了一期“科学之夜”专属版的“动物来啦科学对话”节目。在“科普动作面对面”活动中,参观者与科普大咖、科普图书作者们进行了面对面的交流。

本次活动还安排了多项科普讲座。中科院动物所研究员孙悦华的《鸟类行为趣谈》,中科院国家天文台研究员苟利军的《凝视黑洞,从第一张照片说起》,浅显易懂、风趣幽默,激发了大家的科学兴趣。

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

蝶展厅,以及中科院微生物研究所的“真菌与人类”科普展厅都有专业讲解员带领观众参观。平时由于收藏条件无法对公众开放的标本馆中的昆虫、鸟类和兽类标本分馆,以及干细胞与生殖生物学国家重点实验室,向观众揭开了神秘面纱。中央电视台“动物来啦”栏目也带来了一期“科学之夜”专属版的“动物来啦科学对话”节目。在“科普动作面对面”活动中,参观者与科普大咖、科普图书作者们进行了面对面的交流。

本次活动还安排了多项科普讲座。中科院动物所研究员孙悦华的《鸟类行为趣谈》,中科院国家天文台研究员苟利军的《凝视黑洞,从第一张照片说起》,浅显易懂、风趣幽默,激发了大家的科学兴趣。

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

考虑到学术规则、惯例和学术不端概念的形成有其历史性,学术调查程序中的“法、理、情”因素不可不察,这对于保持学术调查的客观性和权威性至关重要。(作者单位:中国科学院监督与审计局)

此外,学术调查机构还从以下两个方面获得调查授权:一是从驻在部门的纪检监察机构获得线索来源或调查委托;二是从部门学术监督机构获得相应调查委托。据此,学术调查权可以看作监察权在学术监督领域的某种延伸或特殊应用,因而其调查证据获取应主动向监察调查的标准靠拢。

第三个问题非常关键。“合法性”除字面意思外,还包括合乎各部委的部门规章和学术共同体公认的学术规范、科研伦理原则等。在这方面,学术共同体对“造假、篡改、抄袭”的共识较为一致。其他失范行为还需

要进一步达成共识,故在作出学术判断时予以充分论证。“合理性”的核心在于合乎科学研究过程的真实性、合规性。其科学假设、技术路径、原始记录、研究结论等均可作为调查的依据。在这方面,一些机构在原始记录保存方面存在不同程度的瑕疵,科研过程是否合规,需调查专家集体研判和学术委员会最终认定。

“合情性”在于区分是否存在主观故意、明知故犯、长期隐瞒等,抑或是诚实的错误、不同学术见解和因知识水平所限的误判等。在这方面,要对主观故意和客观错误作出严格界定。其中,时间、数量、数据完整性等都是可参考的变量。当然,也不能滥用这些变量。

陈竺院士认为科学是无国界的 中国要为世界提供更多的科技公共产品

陈竺说,面对全球能源危机、气候变化、粮食安全等挑战,没有任何一个国家能够“独善其身”,必须携起手来。中国加大国际合作的决心不变,为国际社会提供更多科技公共产品的努力也不会减少。

陈竺指出,国际科学技术发展正在酝酿新的革命,中国要从科技大国迈入科技强国行列,只有依靠自主创新创造,舍得投入,发展更加自主完整同时更加开放的科学技术体系,以及具有战略性、通用性的基础技术供给体系,并加强各个领域的转化研究。科技创新必须依靠持续不断的制度创新来释放生产力,尊重知识、尊重人才是基础,建立新时代市场经济条件下集中力量办大事的举国体制是关键。

浦江创新论坛由科技部和上海市人民政府共同主办。本届论坛期间,国家有关部委、主宾国代表团、各省市代表以及国内外科技界、学术界、产业界、金融界代表通过全体大会、4场特别论坛以及11场围绕未来科学、产业创新、区域创新、创新政策、科技金融和创新文化等不同主题的专题论坛,开展深入研讨交流,并发布了系列智库研究成果。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

陈竺表示,防控科技风险,是一道过不去的坎。但是我们还是要坚持多边合作的原则,既要宽松,又要监管到位,科学诚信体系建设、行业自律、行业准则是非常重要的。科学没有国界,科学是和平的语言。

陈竺认为,需要更加完善分类评价体系,如科研论文的引用率、国际同行认可度、造福民众的获得感等,这些是从基础研究到应用研究都需要强调的,而不能把论文作为主要的评价体系。

2019年全国科技活动周闭幕

据新华社电 2019年全国科技活动周5月26日闭幕,活动周期间,有关部门和各地地方举办各具特色的群众性科技活动超过2.1万项,参与人数超过3.1亿人。

2019年全国科技活动周展示了一批国家科技重大专项成果、科技创新重大成就。据不完全统计,2019年全国科技活动周主场活动吸引了许多公众参与,参观人次多达15万。全国高校、研究所、国家重点实验室对社会公众开放。5月24日,中科院动物研究所、中国人民革命军事博物馆以及黑龙江、湖南、四川等省同步举办了别开生面的“科学之夜”活动,有数万家家庭参与其中。

在上海举办的闭幕式同样给公众带来了一场科普盛宴,现场观看人数达到800人。闭幕式演出借助激光、增强现实、人工智能等高科技手段,通过科技与艺术的结合传递科技创新与科学普及的理念,用精美设计营造出一个个“平行宇宙”的观看空间,节目编排则以时间为轴,让观众领略从过去到现在的科技飞跃。

“科学普及,提高科学素养要针对全体民众,就算是科学家,也要不断学习其他领域的科学知识。”中国科学院院士、中科院上海天文台名誉台长叶叔华说。(董雪 岳冉冉)

“科学之夜”嗨翻天

本报讯(记者丁佳)5月24日晚,2019年全国科技活动周重大示范活动“科学之夜”在中国科学院动物研究所火热上演,吸引了数千名科技爱好者前来参与。

此次“科学之夜”在充分展示中科院科研原始创新和重要科技成就的同时,针对公众特别是青少年对科技日益多样化的需求,运用多种现代展示手段技术,推出了20余项充满科学性、体验性和互动性的趣味亲子科学嘉年华活动。

在科普教师和志愿者的指导下,孩子们有的亲手制作了奇妙的候鸟旋转立体书,精美的昆虫标本,有的化身“博物馆小侦探”,亲身体验博物馆的寻宝之旅,见证了奇妙的生物世界。

“科学快车”也开进了中科院动物所大门。500米口径球面射电望远镜、“墨子号”和“慧眼号”卫星、“蛟龙号”载人潜水器……这些科技明星都可以在“科学快车”中找到身影;活动现场还有“牛奶烟花”“指纹探索”“鉴别墨水”“眼疾手快”等有趣的科普产品互动体验,让小朋友在游戏中感受科技的神奇魅力。

国家动物博物馆展示馆的濒危动物展厅、鸟类展厅、昆虫展厅、蝴



活动现场 中科院动物所供图

蝶展厅,以及中科院微生物研究所的“真菌与人类”科普展厅都有专业讲解员带领观众参观。平时由于收藏条件无法对