

· 基金纵横 ·

支持人才培养 推动知识共享 促进全球合作

——全球研究理事会 2014 年北京大会回顾

张永涛^{1*} 赵闯¹ 吴善超² 冯锋¹

(1 国家自然科学基金委员会国际合作局,北京 100085; 2 国家自然科学基金委员会政策局,北京 100085)

[关键词] 人才培养 知识共享 全球合作 全球研究理事会

由中国科学院(CAS)、国家自然科学基金委员会(NSFC)、加拿大自然科学与工程研究理事会(NSERC)共同主办的全球研究理事会(Global Research Council, GRC)北京大会于2014年5月26至28日在北京成功举办。国务院总理李克强出席开幕式并致辞。来自40余个国家的70多个科学资助机构共110余位代表参加了本次会议。会议就“开放获取”和“青年人才培养”两个议题进行了深入的交流和研讨,取得了广泛共识并通过了《全球研究理事会原则和行动声明:塑造未来——支持下一代研究人员》。

全球研究理事会于2012年成立,是一个非官方科学组织。GRC的目标是改善各国研究理事会之间的沟通与合作,推动高质量科研产生的数据和方法的共享,提供各国研究理事会和科研组织领导人定期研讨和会晤的机会,应对在研究和教育资助工作中所面临的共同挑战,寻找支持全球科技界有效合作的机制等。GRC已经成为推动国际科技交流的重要平台,促进合作的重要纽带,增进友谊的重要桥梁。目前,全球研究理事会成员包括主要发达国家和发展中国家的公立科研资助机构,如美国国家科学基金会(NSF)、加拿大自然科学与工程研究理事会(NSERC)、德国科学基金会(DFG)、英国研究理事会(RCUK)、法国国家科研署(ANR)、日本学术振兴会(JSPS)、日本科技振兴机构(JST)、中国国家自然科学基金委员会(NSFC)、中国科学院(CAS)等。据统计,全球研究理事会成员机构所管理的资助资金占全球公立科研资助资金的90%以上。

1 GRC 北京大会概况

GRC于2012年和2013年分别在美国和德国召开了两次全体大会,发布了《科学质量评估原则声明》、《科研诚信原则声明》和《科技论文开放获取行动计划》等重要的指导性文件。

2014年GRC北京大会是GRC的第三次全体大会,是首次在发展中国家召开。国务院总理李克强出席开幕式并作重要讲话。与会外国代表对李克强总理的讲话高度评价,认为讲话充分展示了中国国家领导人对科技工作的深刻理解和准确把握,很好地分析了科学事业的开放性和知识产权保护之间的关系,对体制改革和创新驱动实现产业升级的阐述深入到位,充分体现了中国政府对科技和人才工作的高度重视。

GRC北京大会期间,科学资助机构和科学组织分别介绍了各自机构和国家在“开放获取”和“青年人才培养”方面的做法和有关实践,增进了彼此之间的相互了解,为加强双边和多边科技合作打下了基础。GRC大会正逐步成为国际科学资助机构进行多边交往和解决共同面临问题的一个重要平台。

2 GRC 北京大会取得的成果

2.1 建设全球创新公益源,推进知识共享

科技论文的开放获取是2013年和2014年连续两年GRC全体大会的讨论议题。2013年的会议通过了《科技论文开放获取行动计划》,鼓励和呼吁公共资助的科研成果实行开放获取,声明将采取一系列措施,推动和支持由公共科研经费资助所产出的

* Email: zhangyt@nsfc.gov.cn

本文于2014年9月2日收到。

论文发表于开放出版期刊,并存储在开放获取知识库。

根据对世界上64个主要资助机构《科技论文开放获取行动计划》的总体执行情况的评估表明:一是开放获取已成为全球趋势,几乎所有资助机构都在积极推进,并强调加强国际合作。二是目前开放获取政策集中于同行评议期刊论文方面,但对科学数据的共享更感兴趣,同时越来越多的机构强调对开放获取内容的再利用。三是多数机构已建立金色开放(开放出版)和绿色开放(开放存储)的开放获取政策。多数机构已开始实施绿色开放机制。四是许多机构支持开放期刊,但对论文出版费用的经济性、透明性、可控性、连带服务等表示担心。五是希望建立对开放获取政策执行情况的监测机制。

在大会召开前,中国科学院和国家自然科学基金委员会分别发表了《中国科学院关于公共资助科研项目发表的论文实行开放获取的政策声明》和《国家自然科学基金委员会关于受资助项目科研论文实行开放获取的政策声明》,响应全球研究理事会开放获取的理念,推进科技论文开放共享。

2.2 支持下一代研究人员,共同塑造未来

支持青年人才就是塑造科技的未来,这是北京大会的重要议题。中国国家自然科学基金委员会牵头,会同加拿大自然科学与工程研究理事会、中国科学院等多家单位共同起草的《塑造未来——支持下一代研究人员原则和行动声明》(《声明》),提交本次会议讨论。会议期间,中国国家自然科学基金委员会杨卫主任就《塑造未来——支持下一代研究人员原则和行动声明》的出台背景和重要意义做了主旨发言。相关组织分别介绍各自在培养青年人才方面的做法和最佳实践经验。与会代表就《声明》具体内容进行了热烈的讨论并提出了具体的建议,经修改后,大会通过了《塑造未来——支持下一代研究人员原则和行动声明》。

《声明》提出,人才是科技创新过程中最关键的因素,青年人才培养关系到人类科学事业的未来,需要全球科技界的共同努力。在总结世界各国研究理事会资助原则、工作经验、支持机制的基础上,《声明》具体提出了9条倡议,一是培养职业发展各阶段的人才;二是吸引并留住多样化的最优人才;三是发挥研究的教育潜能;四是发展跨学科研究;五是鼓励研究人员练就多种技能,支持拓展活动;六是推动建立高品质职业环境;七是促进流动性;八是分享实践

经验;九是培育科研诚信。

《声明》希望全球研究理事会成员单位致力于提高科研职业对新晋人才的吸引力,为他们探求职业发展机遇营造高品质环境。

2.3 增进国际交流,深化双边和多边合作

GRC北京大会是GRC第3次全体大会,也是首次在发展中国家召开。会议既增进了与会各国资助机构的相互了解,推动全球研究理事会逐步成为国际科学资助机构进行多边交往和解决共同面临问题的一个重要平台,又充分展示了我国科学研究、科学资助工作和国际合作等相关工作。

国家自然科学基金委员会利用会议东道主的条件,先后与美国国家科学基金会、德国科学基金会、英国研究理事会等12个国家的资助机构的主席或副主席进行了双边会晤,增进了彼此了解,强化了双边合作。可以预见,我国科学基金的国际合作将跨上一个新的台阶。

国家自然科学基金委员会将以此次会议为契机,深入贯彻李克强总理重要讲话精神,认真研究各国资助机构的经验,汲取先进的管理理念和模式,更加重视为青年人才成长播撒“及时雨”,加快建设创新“公益源”,推进知识开放获取,为繁荣我国科学事业,大力实施创新驱动发展战略,为建设创新型国家做出更大的贡献。

3 结语

GRC北京大会取得了丰硕的成果。大会发布的《全球研究理事会原则和行动声明:塑造未来——支持下一代研究人员》,必将对全球青年人才培养产生深远的影响。大会对2013年GRC柏林大会结束至今一年来实施开放获取行动计划的情况进行了评估,决定继续推进知识共享,共同努力建设全球创新公益源。

GRC北京大会为各国资助机构间相互交流提供了机会,必将促进全球科技合作。随着资助机构间国际合作的不断发展,区域合作和全球多边合作已经成为一种新的趋势。国家自然科学基金委员会将以本次联合主办GRC北京大会为契机,重视区域合作和全球多边合作,并在其中发挥越来越重要的作用。通过合作,在提高中国自身科学研究能力的同时,也为国际科技发展做出应有的贡献,从而更好地提升中国科学基金的国际影响力。

(下转第374页)

(3) 优势学科较单一,学科发展不平衡。从学科分布上看,四川省优势学科主要分布在肿瘤学、影像医学与生物医学工程、神经系统和精神疾病、口腔颌面科学和中医学,康复医学、老年医学等学科受助项目受助项目较少,而特种医学、放射医学和地方病学/职业病学这三个学科未获得项目资助。这反映出四川省各学科基础研究能力差距较大,今后应更加注重学科的均衡发展。

四川省作为西部第一人口大省^[4,5],医疗卫生资源严重不足,医疗卫生人才严重紧缺,虽然投入医学基础研究的研究人员和研究经费也逐年增加,但是医学基础研究仍然存在学科发展不平衡,机构间科研实力差距较大等问题。科研管理部门有必要通过

合理的政策,加大对薄弱学科及机构的倾斜支持,促进学科之间,以及机构之间均衡稳定发展。

参 考 文 献

- [1] 国家自然科学基金网站. <http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/default.htm>, 2014-5-10.
- [2] 邢春国,许珏,张卫明,等. 中医药院校国家自然科学基金资助课题辅助分析系统. 中国医疗器械信息, 2009, 15(2): 58—59
- [3] 范如水. 国家自然科学基金资助河南省高等学校基础科学研究分析. 科技管理研究, 2012, 32(20): 103—107
- [4] 张存刚,陈冲. “西部地区经济转型与跨越式发展研讨会暨第七届中国经济理论与管理前沿论坛”会议综述. 经济理论与经济管理, 2013, (10): 109—112
- [5] 彭云,黄涛,王伦安. 四川省“十一五”期间国家自然科学基金医类项目统计分析. 科技管理研究, 2011, 31(22): 69—73

Analysis on the Medical Research Projects Funded by NSFC in Year of 2012, Sichuan Province

Li Qian Li Wenjun Cao Qin, et al
(Sichuan Medical Information Institute, Chengdu 610041)

Key words Sichuan province; NSFC; medical projects

(上接第 361 页)

Support Talent Training, Push for Knowledge Sharing and Promote Global Cooperation ——The 2014 Annual Meeting of Global Research Council (GRC) Successfully Held in Beijing

Zhang Yongtao¹ Zhao Chuang¹ Wu Shanchao² Feng Feng¹
(1 Bureau of International Cooperation, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085;
2 Bureau of Policy, National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085)

Key words Talent training; Knowledge sharing; Global cooperation; Global Research Council (GRC)