



省科协赴丹麦芬兰工作团回国报告

2019年7月29日至8月5日，应丹麦大学联盟、芬兰芬中贸易平台邀请，由浙江省科协副巡视员、学会部部长戴力同志为团长的省科协5人代表团对丹麦、芬兰两国开展了为期8天的工作访问，本次出访重点围绕世界青年科学家峰会北欧专场活动对接、2020世界互联网+大学生创新创业大赛及青年创新创业、智慧医疗合作、海外智力引进、国际科技合作等既定议题，先后拜访了丹麦高等教育与科技部、丹麦大学联盟、哥本哈根商学院、丹麦国家医疗中心、丹麦奥胡斯大学医院、中国驻丹麦大使馆、芬兰赫尔辛基大学、芬兰阿尔托大学等机构，并与丹麦中部大区政府、丹麦中国创新中心、芬兰华人科技协会、芬中贸易平台、北欧创新中心等机构代表进行了会晤，达成了一系列交流成果，具体汇报如下：

7月29日至8月1日，代表团在丹麦开展交流访问。其间，围绕世界青年科学家峰会北欧专场活动，代表团于8月1日下午访问了丹麦高等教育与科技部，与该部科技创新中心高等教育与科技领事 Martin Bech 博士、研究和教育委员会部门负责人 Mathilde Heegaard Bausager 女士等进行了

座谈，重点就北欧专场活动的主题、合作形式、人员邀请、筹备时间表等具体细节开展了商议，协定明确了今年峰会北欧专场活动将邀请丹麦作为主宾国，围绕可持续发展的未来社区（智慧医疗、智慧交通、清洁能源）这一主题，双方分别邀请丹麦国家精英研究奖及金博士奖获得者与中国青年科技奖获得者参加，并开展青年科学家成长交流研讨，推动中国-北欧青年科学家联盟的成立。

围绕青年创新创业交流，代表团于8月1日上午访问了邀请单位丹麦大学联盟，与该联盟首席执行官 Morten Ugelvig Andersen 先生、哥本哈根商学院 GoGrow 创新加速器项目主任 Claus Birkedal 先生、北欧创新中心执行主任武洁女士等进行了座谈，着重了解丹麦政府对青年尤其是大学生（包括硕士、博士）创新创业的具体支持政策，并就在浙江共同举办“2020 世界互联网+大学生创新创业大赛总决赛”的可能性进行了探讨，取得初步合作意向，双方同意在世界青年科学家峰会大框架下开展进一步细节讨论。7月30日下午，代表团还与丹麦中国创新中心原主任 Morten Brandtoft 先生进行了会晤，就开展具体的科技合作与技术转移等创新创业相关合作进行了座谈交流，双方初步协定不定期举办中丹科技项目与资本对接活动，探索开展“丹麦创新、中国创业”离岸创新创业模式。其间，双方还就嘉兴相关企业提出的风机、太阳能等相关科技及商务合作诉求进行

了对接，Brandtoft 先生表示会密切跟进推进情况。

围绕智慧医疗合作，代表团于 7 月 29 日抵达丹麦当天下午率先访问了丹麦国家医疗中心，与该机构高级顾问 Anne Katrine Greisen 女士进行了座谈，重点了解了丹麦整体医疗创新变革、分级医疗体系以及数字医疗、数理医学等大数据智慧医疗的应用等情况。7 月 31 日，围绕智慧医疗交流与合作，代表团访问了奥胡斯大学医院，重点就这一丹麦唯一的大型医院物联网全覆盖先行先试项目进行了为期一天的深入对接，代表团实地考察了该医院急救中心、门诊指挥中心、医疗物流中心等场所，了解了该医院物联网传感器架设系统、院前（直升机、救护车）院内一体化急救信息系统、化验样本及药物配送智能物流系统等物联网智慧医院关键核心板块，并与该先行先试项目创始人与负责人暨奥胡斯大学医院创新高级顾问 Lars Ganzhorn Knudsen 先生、智慧医院与物流服务部主任 Steffen Omemark 先生等进行了座谈交流，Lars Ganzhorn Knudsen 先生作为项目创始人详细介绍了该物联网智慧医院项目的政策背景、设计概念、临床效果、经济核算和技术开发等情况，Steffen Omemark 先生作为项目具体负责人详细分析了项目的技术设置、信息系统和医院基础设施整体协调、项目的现状和愿景、技术的未来挑战和组织挑战等技术和管理层面的情况。代表团重点介绍了省科协国际医学交流项目的开展情况，并就开展医生互派交流、

医院信息技术人员交流、共同举办或互派参与国际会议等进一步合作可能提出了建议，同时还着重介绍了温州医科大学附属第一医院作为物联网智慧医院试点的相关情况，提出了开展智慧医院领域的交流合作期望，经过进一步交流，双方拟在丹麦中部大区统一协调下开展智慧医疗领域的具体交流合作事项。

8月1日，在离开丹麦之前，代表团还访问了中国驻丹麦大使馆，与使馆科技参赞彭斯震先生进行了座谈，代表团团长戴力介绍了世界青年科学家峰会的策划与筹备情况，通报了此次丹麦行的交流访问情况。彭参赞表示将大力支持峰会以及峰会北欧专场活动的举办，同时也表示将对浙江加强与丹麦在青年创新创业、智慧医疗等领域的交流合作提供支持。

8月2日至4日，代表团在芬兰开展交流访问。8月2日上午，代表团访问了赫尔辛基大学，参观了芬兰国家科学院院士、中科院外籍院士 Markku Kumala 教授主持的大气科学实验室，就职于该实验室的博士后王永宏博士受邀向代表团交流了该实验室的主要研究方向、与国内开展的科研合作情况以及希望开拓与浙江交流合作的愿望，并讲解了该实验室正在开展的大气中颗粒物以及气态物质的检测路线和原理、及室内空气检测技术与方法等；随后代表团还参访了该校化学系，着重了解了芬兰各类科研机构主动开展的针对中小学

生及社会公众的开放实验室及专业科普教育等情况。在赫尔辛基大学，代表团还与部分留学博士、博士后开展了座谈交流，了解了他们在芬兰的生活学习情况，激励他们进一步加强开展中芬两国的科研学术交流。

8月2日下午，代表团访问了阿尔托大学，并在该校先进量子科技中心主任孙志培教授陪同下参观了芬兰 Micronova 国家微纳米加工中心实验室，着重了解了该校光子学课题组的基本情况、最新科研亮点、承担项目、国际合作以及发展规划，双方就加强光电学的科研交流与合作提出了设想，下阶段拟由省科协牵线浙江大学、西湖大学等高校与阿尔托大学开展量子光学等领域的人员交流与科研合作。

在芬兰访问期间，代表团还与芬兰华人科技协会进行了座谈，该协会会长、芬兰 ABO Akademi 大学理工学院与药学院教授张宏博，学术委员会主席、阿尔托大学教授孙志培，执行会长、青年科学家俱乐部主席郭明博士，外联部主任许茜女士，新闻宣传处主任闫冬妮女士，以及侯钰馨博士等代表参加。张宏博教授介绍了协会的基本情况，该协会现有会员 200 余人，其中 80%以上具有博士学位和为在读博士以及企业高级研发及管理人员，协会的宗旨是为芬兰华人专家学者搭建交流平台，促进中芬在科学、技术、教育、文化、经济贸易等领域的交流与合作，协会在过去的几年间举办了不同形式的科技交流活动，尤其是 2018 年 9 月在中国驻芬兰

大使馆的指导和支持下，成功举办第十届 FCPAE 欧洲论坛暨第四届亚欧科技创新合作论坛，得到了包括芬兰各级政府、中国科协等两国相关部门的充分肯定。座谈会上，代表团重点介绍了世界青年科学家峰会的策划与筹备情况，并诚挚希望通过协会邀请芬兰优秀青年科学家参会，双方还就在峰会大框架下开展芬兰科研地图与科学家专家库等具体合作达成一致意见，拟在近期开展具体讨论并实施。代表团成员也分别介绍了嘉兴、温州等地的产业特色、人才政策和合作潜力，并期待和鼓励更多的海外学者、青年才俊常“回家看看”。

代表团在顺利完成既定任务后，于 4 日乘机离开芬兰，并于 5 日按时返回国内，结束此次出访任务。

此次出访，省科协作为组团单位，在出访前重点针对外事纪律、丹麦芬兰等两国国情、科技发展情况、在外安全注意事项、语言及礼仪等内容开展了充分的行前教育，强化了代表团的外事纪律和安全防范意识。在外期间，代表团严格按照任务批件要求执行相关出访任务，所有成员在团长带领下严格遵守外事纪律、保密纪律和出访国家法律法规，没有发生任何违规违纪事件或人身安全事故。