



世界顶尖科学家论坛闭幕 呼吁促进对青年科学家的支持

为科学研究开辟更为璀璨的未来

科技,为了人类共同命运

——第二届世界顶尖科学家上海倡议

第二届世界顶尖科学家论坛在美丽的上海临港滴水湖畔举行。这次历史性的会议让我们充分感受到上海这座东方魅力之城的无限活力。

通过多层面的开放性交流和观念分享,我们在此次论坛中再一次对科学发展与人类未来之间的复杂关系进行了深入思考,并以身为科学家的真诚与责任感发出如下倡议:

一、必须重申我们对基础科学这个社会的变革性源泉的关注与强调。当今人类社会比以往任何一个时代都更依赖于科学研究的源头创新,这些创新深刻影响着人类社会几乎所有方面。为此我们呼吁人类社会在科学原创性基础研究方面展开广泛合作,并投入更多的资源以保证这种具有强大策源力的科学创新活动得以不断推进,以面对人类的共同挑战。

二、开放、合作和科技共同体的观念,仍然是支撑科学发展的决定性基础。我们认为,科学的永续发展来自于不同的思维观念和文化传统的碰撞。跨界、跨地域、跨学科、跨文化的开放性合作,这在过去、现在和将来都将是高举起的旗帜。这种理念的全面落实,不但为科学提供了不可或缺的包容性土壤,更为我们理解并发展出对不同文化、不同地区和不同思维方式的真切敬意,我们相信每一个身处其中的人都能从这种包容共生的合作中获益良多。一个汇聚了更多建设者与参与者的全球性科学创新网络势必为我们带

来一个具有更多可能性和值得信赖的未来。

三、我们呼吁促进对全球青年科学家的支持,他们关于人类问题新的发现和思考,将确保人类科学事业永续发展。我们强调,公众参与、理性思维、自由探索和质疑精神在科学研究中的重要性,并倡导以兼容并包的态度鼓励支持更多的年轻人加入到各种创新性教育和多形态的公众科学活动中来,他们的加入不但会为科学创新的发展加注充沛动力,也将为科学研究开辟了一个更为璀璨的未来。

四、建设一个健康的全球性科学生态体系需要我们加深对一些关键性观念的认知与执行。惠及人类未来的科技,要求我们承担起更多的责任,也要求包括科学家在内的各种社会力量加深对知识保护、科学伦理、合作规范等一系列关键价值的认识,并以此为基础创造出更好的科技治理模式,以确保这些共同的认知得到认真落实和规范执行,并让我们更加充分地共享到这种科技治理带来好处。

我们深信,在上海临港滴水湖畔举办的这次世界顶尖科学家论坛,将为科学与人类发展的有效对接展开新的尝试,而科学家团队彼此之间的联合行动和关于前沿科学研究的深入交流,有助于实现科学知识和科学成果实现更为广泛参与与共享,我们相信这样共享将为人类建构更为坚实的信心与热情。“科技,为了人类共同命运”是本次论坛的主题,也是我们不懈努力以期共同达到的愿景。

第二届世界顶尖科学家论坛 | WLA 2nd Annual Forum
闭幕式 | Closing Ceremony



闭幕式现场。

青年报记者 常鑫 摄

青年报记者 郭颖

本报讯 为期3天的第二届世界顶尖科学家论坛昨天下午在上海自贸区临港新片区闭幕。

闭幕式上发布了《科技,为了人类共同命运——第二届世界顶尖科学家上海倡议》,重申对基础科学这个社会的变革性源泉的关注与强调;强调开放、合作和科技共同体的观念仍然是支撑科学发展的决定性基础;呼吁促进对全球青年科学家的支持;建设一个健康的全球性科学生态体系。倡议提出:让惠及人类未来的科技和科学家,承担起更多的责任,并以此为基础创造出更好的科技治理模式。

第二届世界顶尖科学家论坛10月29日至31日在上海举行。论坛由上海市人民政府主办,世界顶尖科学家协会发起,中国科协指导,临港新片区管委会、临港集团、上海市科协、世界顶尖科学家协会上海中心承办,红杉中国慈善基金会为全球战略合作伙伴。

3天的论坛精彩纷呈,与会科学家通过莫比乌斯论坛、国际大科学计划、青年科学家论坛、八大主题峰会,交流思想,分享经验,激荡智慧火花。

罗杰·科恩伯格主席发表论坛成果并致辞,他再次感谢上海市为世界顶尖科学家论坛的精彩呈现所作出的努力。

上海市副市长吴清致辞,向各位嘉宾发出邀请,相约2020年再聚上海,再聚第三届世界顶尖科学家论坛!

闭幕式上,吴清与世界顶尖科学家协会副主席迈克尔·莱维特为世界顶尖科学家国际联合实验室基地揭牌。临港新片区管委会专职副主任陈杰,临港集团董事长刘家平,世界顶尖科学家协会执行理事长、秘书长王侯,世界顶尖科学家协会上海中心张蕾蕾,华夏幸福基业股份有限公司执行总裁赵威,就世界顶尖科学家科学社区等合作项目进行签约。

来自全世界的65位顶尖科学家,与10余位中国两院院士、100余位海内外青年科学家等出席闭幕式。

〔记者观察〕

对于“小小科学家” 我们应该倡导什么?

青年报记者 郭颖

本报讯 第二届世界顶尖科学家论坛最火的除了众多诺奖得主,还有一位15岁的“天才少女”——华东师大二附中高一的谈方琳同学。她和一众年轻的“小科学家”都受到了热烈的瞩目。

事实上,早在去年第一届世界顶尖科学家论坛,就有16个青年学生参加了世界顶尖青年科学家论坛分组讨论,对话诺奖得主。

今年,上海市科协继续选拔推荐了12名“英才计划”培养的中学生参加“世界顶尖科学家论坛”。相比去年的学生组成,本次参加论坛的学生中,九成以上已在国内青少年科技创新类赛事或学科竞赛中获得优异奖项。都是在中学阶段已跟随大学导师团队开展科技创新项目探究,为什么只有谈方琳火了?

事实上,这也成为推荐她参加论坛的市科协工作人员的担忧:“我们从没说过她是科学家,只说她是‘英才计划’学员,把她推上风口浪尖对

孩子来说并不好。”

昨天在论坛现场,记者巧遇了另一个“小小科学家”,来自上海外国语大学附属外国语学校胡诗成。

作为“英才计划”优秀学生代表,胡诗成在今年5月举行的第70届英特尔国际科学与工程大奖赛中,以《蚕丝衍生的高分散Ni₃N共掺杂纳米碳及电催化CO₂还原》课题获能源化学学科最佳奖和一等奖,荣获一颗小行星命名,并获得瑞典斯德哥尔摩青年科学研讨会奖,受邀出席了2019年诺贝尔奖颁奖典礼。这次,胡诗成还代表所在的第14组在青年论坛上进行交流发言。

高三的胡诗成是唯一一个连续三天都来旁听世界顶尖科学家论坛的“小小科学家”,她的英语极好,不需要同传就能听懂各个领域诺奖得主的观点,大多数时间,她都是抱着笔记本电脑静静地坐在会场下记录,聆听大师发言,不时发出会心的笑声。

论坛间隙,华东师大教授、博士生导师姜雪峰特意过来找胡诗成。因为昨天的碳氢键与新化学峰会观



“小小科学家”需要很勇敢地不断去探索未知的领域。 青年报记者 郭颖 摄

众提问环节,胡诗成对诺奖得主的提问,令姜雪峰侧目。当时,她问的是“在卡本碳纳米纸上做实验,有没有可能把二氧化碳转化成含有碳氮键的复杂有机物”。“没想到到一个高中生连这都懂。”胡诗成告诉他,自己现在在复旦大学英才计划化学组做研究。“独立、思辨、质疑、批判、好奇、探索”,这是姜雪峰对胡诗成的评价,也是他认为的青少年需要具备的品

质。“‘00后’代表着中国的未来和希望,他们看待科学问题的思维和深度,足以让世界眼前一亮。”姜雪峰说。

“一个成功的科学家需要什么样的标准?我们觉得学生需要很勇敢地不断去探索未知的领域,我们需要有能力来忍受拒绝与失败,我们知道,问题对我们来说很多时候是有益的。”这是胡诗成在这次世界顶尖科学家青年论坛发出的声音。