



世界顶尖科学家论坛

第三届世界顶尖科学家论坛



中国 上海

6位诺贝尔奖得主

76位图灵奖、菲尔兹奖、沃尔夫奖、拉斯克奖等全球顶尖科学家奖得主
30多位中国科学院院士



科恩伯格与小科学家交谈。
本报记者 张伊辰摄

卷首语

站在科学巨人的肩膀上 攀登 青年的使命就是接力与超越

樊丽萍

拥有青年,就拥有未来。科学是面向未来的事业,在这条赛道上起跑的青年,如星星之火,哪怕只有一点微光,也预示着希望。

正在进行的第三届世界顶尖科学家论坛,上演着动人的一幕幕——

已至耄耋之年的诺奖得主和世界科学奖的得主们,总是躬身倾听来自青年科学家群体的声音,乐此不疲地和还在读中学的孩子们分享自己的故事,分享自己在科学道路上一路走来看到的炫酷风景。宏观如天体的奥秘,微观如细胞的世界……自然世界有多美妙,人类还有多少未知的谜团,顶尖科学家们特别希望在青少年群体的心中“种草”——点燃更多青年对科学的好奇心,让科学的种子在更多孩子心里萌芽,这样,科学的人才梯队里就永远有新鲜血液,源头活水,有永无止境的创意,有澎湃向前的活力。

科学家之所以重视青年、爱惜青年,是因为他们深知,有太多的奖项是迟来的犒赏,不少后来被证明是杰出、卓越的研究工作,其实真正萌发创意是在青年之时。世界顶尖科学家协会主席罗杰·科恩伯格忆及自己的科研之路时就说过,尽管他获奖的工作是在四五十岁的时

候做的,但他最好的研究是二三十岁的时候完成的,那时的工作更具有创造力。许多研究都表明,30—45岁的青年科技人才处于创新活跃期和产出高峰期。在诺奖历史上,不少白发苍苍上台领奖的得主,他们的研究成果有很多就是在青年时代完成的。呵护年轻人的创意,或许,就是在保护未来人类社会的新的文明火种。

正在进行的第三届世界顶尖科学家论坛,有一则声音非常响亮——

“科学注定要取得进步,在任何时代都是年轻人在突破科学的前沿。”这是诺奖得主野依良治与会时的呼吁,也代表着众多参会科学大咖的心声。

新冠疫情仍在全球流行,不少科学家因疫情影响,无法现身会场,在“云参会”时,他们洞察现状、展望未来,给出一致的见解:人类终将战胜疫情,希望就在这代年轻科学家身上。

一部科学发展史,从某种程度上说,正是一代代科学家“思维接力”的书写。科学的本质是不断创新、不断超越,是年轻人站在巨人肩膀上的继续攀登。也因此,世界顶尖科学家论坛始终为青年英才们留有众多席位。从让青年学者

和科学大咖面对面交流的“青年论坛”,到让孩子走近顶尖科学家,听重量级科学家开讲“科学第一课”的“小科学家论坛”,以及今年首次设立的“科学T大会”等,这些学术平台对科学青年来说,是成长的加油站,是获得更多奇思妙想的窗口,也可能是寻找合作伙伴、开启创新研究的起点。

正在进行的第三届世界顶尖科学家论坛,无形中温暖了很多青年的心灵——

和任何行业一样,在科学界,初出茅庐的大多数年轻人资历浅、经验少,要得到及时的扶持、得到学术评价系统的肯定,并不容易。

手头做的项目遭遇曲折、得不到认可和基金资助怎么办?研究的领域这么多,是谋求短期产出,还是应该坚持“坐冷板凳”?这些年轻科研人员的“心结”,时而会在和顶尖科学家的沟通中获得纾解。

让一批有广泛影响力的杰出科学家为青年科技工作者的成长成才鼓与呼,通过高层次国际学术交流平台的构建,引领青年人才更快成长,这些都是世界顶尖科学家论坛区别于普通学术论坛之处,也是其魅力所在。正如一位青年学者所言,你的一句“吐槽”,一不小心得到一位科学大咖的应和

与鼓励,或许也就豁然开朗了。榜样的力量,润物无声。

正在进行的第三届世界顶尖科学家论坛,正为城市孕育更多的创新火种——

青年之于城市,是一笔弥足珍贵的财富。论坛的召开,为上海带来了浓郁的科创气息和氛围,也承载着这座城市对培育青年科技英才的迫切愿望。上海要加快推进建设具有全球影响力的科创中心,必须牢牢抓住人才这个“第一资源”,聚天下英才而用之,要加快构建具有全球竞争力的人才制度体系,厚植更有利于科技创新的土壤,让更多有热情和梦想的青年人才到上海来“圆梦”。

顺应科技人才的成长规律,为青年英才提供更好的成长环境,助其释放潜力,相信随着论坛的举办,充分发挥“科学天团”在学术、科研等领域的长足优势,诸如全新打造世界顶尖科学家社区等硬核举措,将进一步提升城市创新空间的品质,助力更多科研成果落地。

为广大学子提供更多的帮扶、支持,通过科学素养的普及,弘扬热爱科学、崇尚科学的风尚,吸引更多年轻而聪慧的大脑投身科学事业,以科学家为时代偶像——不遗余力地“投资”青年,其实正是“投资”城市的未来。

“T大会”为青年学生点亮科学明灯
史上最强“科学第一课”开讲

▶ 刊第六版

莫比乌斯论坛
42小时“科学马拉松”洞见未来

▶ 刊第七版

顶尖科学家关注科研人员成长
年轻科学家会引领世界继续前进

▶ 刊第八版