

# 通过思想碰撞 与精英们擦出“火花”

## 天津青年科学家常子嵩分享团队研发历程

常子嵩(左)



在2025天津夏季达沃斯论坛场外互动——“与青年科学家面对面”活动中,天津青年科学家常子嵩分享了其团队研发结直肠癌无创早筛检测盒的历程。

### 与青年精英们碰撞出诸多共识

这位曾卖掉婚房筹集创业资金的科学家,用基因技术破解了提高癌症早期筛查成功率的“密码”,带领团队开发的基于粪便DNA甲基化检测的分子诊断技术,可在肿瘤形成前5到10年预警风险,通过基因测序技术架起生命健康的“预警雷达”,让“防患于未然”从理想照进现实。

“在这次活动上我结识了很多不同领

域的青年精英,感到非常荣幸。通过和国内外优秀青年科学家、高科技创业者的交流碰撞,了解到不同地区、不同领域、不同层面在新兴技术到产业变革当中发生的一些事情,以及遇到的共性和特性的问题。”常子嵩博士说道,针对这些问题,大家都各抒己见,发表了看法,从不同层面强调了技术的先进性和应用场景。大家都觉得,再好的技术,如果不能解决市场痛点,没有足够的需求群体,没有上下游生态的赋能,它也不可能形成产业变革。还有一点,大家也有共识,就是技术被大家所利用的过程中产生的伦理问题、安全问题,尤其现在AI智能,包括生物制药细胞治疗中涉及的一些伦理安全性问题,大家也表达了一定

程度的关切,提出了一些解决办法,这是为了相应的产业、相应的技术能够长久健康发展的一个必要的关注点。

### 有梦想还是要追寻一下的

常子嵩从小就是一个喜欢生物知识的孩子,中学就读于天津市耀华中学实验班,高中也在备战生物奥赛的高节奏中渡过,毕业时阴差阳错使他与他热爱的生物专业失之交臂,进入天津医科大学学习临床医学专业。尽管如此,他心中对生物的热情从未泯灭,仿佛心中的梦想一直在召唤,大三的时候,他在老师和同学们的一片不解和诧异声中毅然选择放弃学业出国留学,学习他深爱的生物医药专业。“有梦想

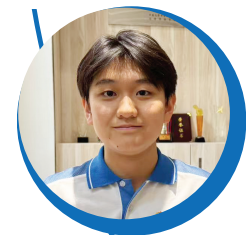
还是要追寻一下的”,每当回忆这段经历,他总是如此淡然。

如今的他,已带领团队投建了生产基地,拥有近千平方米的分子检测实验室和两条符合ISO13485标准的体外诊断试剂洁净生产线,研发成果可迅速转化成产品完成产业化。国内多家生物制药企业和中检院都是欧德莱生物的种子客户,包括著名的康希诺生物以及中国食品药品检定研究院。目前公司已经上市40多款检测试剂盒产品和配套检测设备,获得了5项发明专利授权、30余项实用新型授权,获批国家高新区技术企业、天津市博士后工作站。

记者 张艳  
图片由市科协提供

6月24日,在2025夏季达沃斯论坛开幕首日,参加本届论坛的6名青年企业家和青年科学家来到天津市第四中学,开展了一场以高中生为主体、别开生面的国际交流活动,这些来自不同国家、不同领域的青年领袖们与同学们分享了他们的专业见解和人生经历。昨日下午,趁着学生们的大课间休息,记者再次来到第四中学,在经过了一晚上的思想沉淀后,学生们也讲述起了自己这次难得的人生感悟。

## 少年与青年的对话 许下一个“未来”



刘艺周



王靖涵



王晨阳



石千祎



### 刘艺周 高二12班

我在这场会议中收获到了许多有用的知识,并且给予我很大的启发。德国嘉宾Simon先生介绍了与AI相关的知识,他特别提到了DeepSeek的广泛应用,如何使AI变得更加简便和平易近人。另外令我印象深刻的还有Cindy女士的发言,她为我们年龄相仿的青少年提出了三点建议:首先,我们需要充满热情;其次,我们需要广泛学习;第三是找到属于自己的榜样,还有自己真正热爱的事物。

张志斌先生作为天津本土人,他给予了我们很多有效且贴合实际的建议。例如大学专业的选取以及设立短期目标

和长期目标,我们可以在月考、期中或者期末考试中加入立下目标等相关内容。在听了他的介绍完毕之后,我对未来有了更清晰的规划。

### 王靖涵 高二12班

参加此次活动,让我深刻感受到全球化视野下青年人的责任与潜力。德国嘉宾Simon关于“AI与人力资源管理”的分享令我印象深刻。他提到,技术的进步应以人为本,AI的伦理应用能够减少员工的工作量,帮助员工实现自我价值。这让我意识到,科技不仅是工具,更是推动社会进步的力量。来自印度尼西亚的Sintya则通过她的创业故事,展现了文化遗产与可持续发

展的完美结合。她创立的Rasa Bali不仅推广了巴厘岛的有机香料,更将本土智慧与现代商业相融合,让我看到了青年创业的无限可能。来自马达加斯加的Mirado和来自贝宁的Donald Anani则让我对非洲的科技发展有了全新认识。Mirado通过数据教育赋能青年,Donald则致力于推动非洲的数字创业生态。他们的故事让我明白,无论来自哪里,只要有目标和行动,就能为世界带来改变。中国嘉宾张志斌董事长和Cindy的分享则让我看到了制定目标、拓宽眼界、广泛交流、寻找榜样的重要性。

这次活动不仅拓宽了我的视野,更让我思考自己未来能为社会做些什么。青年一代是世界的未来,我也将以嘉宾

们为榜样,胸怀天下,脚踏实地;敢于创新,勇于担当;以智慧点燃希望,以行动书写未来。

### 王晨阳 高二11班

作为高中生代表参加达沃斯论坛的学校合作分会场,我有幸聆听了六位来自不同领域的嘉宾分享,他们的真知灼见让我受益匪浅。这次经历不仅拓宽了我的视野,更让我深刻认识到,无论是在学习还是未来的职业发展中,主动发现问题、勇于改变、勇于担当,并合理规划目标,才能走得更远。

在德国嘉宾Simon的分享中,我了解到AI是一把双刃剑,应当反思过度使用AI的情况,将AI变为我们的助手,而不是摆脱不了的靠山,应当更注重自我的独立思考能力。而马达加斯加嘉宾Mirado所说“Everybody is equal to make changes”,让我意识到我们也应该勇于承担责任,为社会贡献。

这次达沃斯分会场的经历,让我收获的不仅是知识,更是一种思维方式和行动态度。未来,我会以更主动的姿态面对问题,勇于改变和担当,同时合理设定目标,让兴趣指引方向。我相信,这样的成长方式,会让我走得更远、更坚定。

### 石千祎 高二7班

我有幸参与了这场意义非凡的会谈活动,与6位来自不同国家、不同领域的嘉宾共同探讨了关于未来发展的诸多话题。这次经历让我受益匪浅,同时也让我更加清晰地认识到作为一名高中生应有的使命感。

参与会谈的6位嘉宾,与其说是6位创业者,不如说是一束束照亮前路的光芒。他们没有华丽的头衔包装,却以脚踏实地的工作推动着人力资源优化、文化传承、教育公平、产业升级、性别平等和科技创新。他们是来自世界各地的真实力量,是未来可能性的具象化身。能与这些在全球舞台上默默耕耘的先锋们同在一场会谈,我认为这是一场真正激发思考、催人奋进的“星火之约”。作为天津四中的学生,我们将秉承“勤学,自立,成才,报国”的校训,努力成长为具有国际视野和社会责任感的新时代青年,在为人民利益的不懈奋斗中书写人生华章。

记者 李文博  
摄影 记者 潘立峰