



# 中国科学院 老科学家科普演讲团

## 简 报

2021年第9期 总第134期 2021年11月21日

### 诸城科普报告活动统一由市教育局安排

10月7日至12日，我们团白武明、徐文耀、徐德诗、孙保卫、原魁、韩莉、吴瑞华和刘大禾等8人在诸城市8所学校进行了44场科普报告。这次活动由诸城市教体局主办，繁华中学负责具体协调。诸城市政府和教体局对这次活动很重视，主管副市长和教体局局长等当地领导都参加了启动仪式并听了几场报告。

这次活动一个大的收获是，我团和教体局商定，以后在诸城的科普报告活动都统一由市教育局负责安排。繁华中学、诸城一中和我团合作多年，非常好地发挥了科普教育基地的作用，为我团在诸城开展



演讲活动打下了良好的基础。诸城市有100多所中小学，今后科普报告活动由市里统一安排，将会使更多的学校和学生受益。



白武明 供稿

# 参加青年演讲大赛有感

徐德诗



7月19日和10月15日，我应邀参加中国科协纪念建党百年《自立自强 青春向党》青年演讲大赛活动。从全国700多篇文稿中选出了110位青年选手举行复赛评出一、二、三等奖。中国科协党组书记张玉卓等五位党组成员、中央和国家机关工委书记任正晓，以及中宣部、科技部、国家卫健委、中科院相关部门领导出席颁奖仪式。大赛中名列前茅的8位选手在颁奖活动中展演他们的演讲。两次活动让我心灵震撼、深受教育。

这是因为我出席了一场盛宴，品尝到来自全国各地各行各业的青年演讲家们奉献的一道道他们用亲身经历、心血凝就、青春谱写的精彩纷呈的讲演大菜。

这还因为我目睹到一次展示，那是在中国共产党的领导下，百年中国青年在汹涌澎湃的社会大潮中经历困惑、觉醒、抗争、凝聚、奋进、成就的震撼心魄的壮丽诗篇。

这是因为我感受到一股力量，就是知识、科技的力量已在年轻人的心里扎根、发芽、开花、结果。这力量将不断增强，让中华儿女更加意气风发、斗志昂扬，中华大地更加生气盎然、生机勃勃。

这更因为我聆听到一道宣告，中国青年不忘初心、牢记使命，不负青春、不负韶华，高举先辈点燃的火炬，扛起永不褪色的红旗，一定要实现中华民族伟大复兴的梦想。

作为中国科学院老科学家科普演讲团的一员，我愿一如既往，与青年们一起，按照习近平总书记的指示“常怀爱国之心，砥砺报国之志，主动担负起时代赋予的使命责任”，奉献优质科普演讲，推进全民科学素质增强。

## 科学家爷爷给我们上课啦！

10月11日至15日，我团陆龙骅、王文利团员参加宁波市鄞州区图书馆承办的“科普讲座进校园”活动，在14所中小学开讲《漫谈气候变化》《神奇的地球三级》《话说南北极》《生命史话》《揭秘恐龙》等16场精彩演讲。他们带着自己几十年的科学考察经历和收获走到孩子们中间，介绍自己在科考时的亲身经历，讲解生命演化史中的灭绝事件并分析原因。受到师生们的热烈欢迎。



热烈欢迎鄞州区图书馆“明州大讲堂”科普讲座活动进我校



你们想做航天员吗？10月18日，我团张厚英团员来到北京育校万寿路校区讲座。小同学们不仅积极思考回答张爷爷抛出的问题，还提出了很多问题。张爷爷以其丰富的经验阅历和专业知识，耐心解答，让同学们大呼过瘾。





10月25日至28日，宜昌市教科院特邀我团刘大禾、王俊杰、夏青和张德良4位团员分别走进宜昌市科技高中、天问高中、长江中学、宜都市陆逊中小学、枝江市仙女小学、三峡高中、夷陵区实验初中、宜昌市三中、宜昌市十六中、东山中学、伍家岗实验初中、伍家岗实验小学中南校区、伍家岗小学、杨岔路小学、宜昌天问书院等16所中小学，有7000余名师生聆听了科普讲座。



10月24日至29日，我团白武明、潘习哲、陈洪、郭耕、方念乔、马润林6位团员，受宁波市科协的邀请，6人分赴宁波三地做了42场精彩，带领中小学生学习了一段奇妙的科学之旅，讲座现场互动气氛热烈，师生们反映收获良多。



## 科普团趣事 观棋有感

刘大禾

科普讲课，多次与徐文耀、白武明同行。二人有一特点，只要有wifi，一定打开笔记本电脑下围棋。特写四言诗一首。

二人下棋，合为一体。对手何在，云里雾里。  
一人执子，一人献计。思路不同，争论频起。  
偶然面红，时常细雨。观之何感，街头博弈。  
只为娱乐，输赢不计。心态恒好，长寿要义。

## 我团派员参加香港“科创大讲堂”活动

林鄭月娥譚鐵牛出席「科創大講堂」啟動禮  
中科院為港校辦30場科普講座

香港科技創新教育聯盟成立三周年慶典暨「科創大講堂」啟動禮昨日在福建中學舉行。行政長官林鄭月娥、中聯辦副主任譚鐵牛等嘉賓出席活動並致辭。林鄭月娥發表講話，介紹香港近幾年的科創成果及對科創發展的支持。譚鐵牛對香港科創發展提出三點希望，包括大力推廣科創教育等。另外，中科院院長侯建國在啟動禮上通過視頻方式鼓勵香港學子未來到中科院交流學習，加入科學研究隊伍。

大公報記者 葉心儀 ▲香港科技創新教育聯盟成立三周年慶典暨「科創大講堂」啟動禮昨日在福建中學舉行，多位出席嘉賓及師生合照。

香港科技創新教育聯盟舉辦的「科創大講堂」，由11月2日起一連三天邀請中國科學院12位專家向香港中、小學生提供30場別具科學講堂。在科創大講堂啟動禮上，林鄭月娥致辭表示，在她任職以來，一直推動香港的科創發展，並在去年施政報告中提出推動科創發展的八大方向，包括增加研發資源、策劃科技人才、提供創投資金、提供科研基礎等。林鄭月娥還介紹近年來香港科創發展，包括特区政府在四年之內共撥款1300億元資源，其中已投資21家創企企業，成立InnoHK創新香港研發平台等。

林鄭月娥：進一步推動STEM教育

對於培養學生成為負責任、對社會和國家有承擔的公民，林鄭月娥認為，「單以課堂教育不一定足夠」。她認為，在中聯辦支持下，香港之舉辦多個「科創精神導遊」活動系列活動，包括舉辦創科之旅、專家講座、論壇等活動，讓學生能親身感受創科精神。

▲林鄭月娥表示，特区政府在八大方面發展推動香港的科創發展。大公報記者葉心儀攝

▲譚鐵牛認為，香港的未來靠不斷科創，絕不關科創教育。大公報記者葉心儀攝

▲侯建國視頻致辭指出，中科院高度重視推動與香港的科技交流與合作。 (視頻截圖)

中国科学院 11 月 5 日发布消息，院士专家巡讲团走进香港“科创大讲堂”活动 11 月 2 日至 4 日在香港成功举办。在 3 天时间里，12 位中科院院士、专家向 4000 余名香港师生作 37 场线上线下科普讲座，解读国家最新成就。

活动启动仪式上，香港特别行政区行政长官林郑月娥、香港中联办副主任谭铁牛出席并致辞，中科院院长侯建国发表视频致辞。

本次香港“科创大讲堂”中科院邀请杨元喜院士、欧阳自远院士和空间应用中心张伟研究员通过远程连线的方式与香港青少年互动交流。邀请赵国春院士以及中科院老科学家科普演讲团副团长石磊、中科院地质与地球物理研究所特聘研究员尧中华、中科院深圳先进技术研究院研究员路中华、中国科学技术大学副研究员袁岚峰、中科院上海天文台副研究员左文文、中科院南海海洋所研究员唐丹玲、中科院海洋研究所研究员李新正、中科院植物研究所研究员王强等，分赴学校现场演讲，内容涵盖航天、天文、神经、量子、海洋、生物等前沿领域。

中科院作为国家战略科技力量，一直高度重视科普工作。“科学与中国”院士专家巡讲团走进香港“科创大讲堂”活动，是中科院继举办香港青年实习计划活动后，打造的又一重要的科普品牌活动。该活动由中科院科学传播局联合国际合作局组织指导，香港科技创新教育联盟和中科院网络科普联盟具体对接，中科院计算机网络信息中心承担组织实施工作。

摘自 人民网



## 我在香港开讲

石磊

受团里委派，我11月1日至5日随网络信息中心邀请的各位老师一起去香港讲座。从11月2日到4日，3天时间我在将军澳官立中学、路德会西门英才中学、保良局颜宝铃书院和仁济医院董之英纪念学校4所中学讲了4场。

我去的中学均为6年制，不分初中部和高中部，没有“中考”一说，都是连读。香港的学校在内地看来都算“迷你”型，学生很少超过1000人，大多六七百人，教育局规定中学均为六四三制：每校6个年级，每个年级4个班，每个班30人左右。校园面积都比较小，但整洁有序，房顶、楼道、走廊、操场等空间利用率很高。学生少最大的好处是学校里所有的功能教室，全体学生都有机会体验，比如3D打印、编程用的教具、电脑、平板等人手一份，全员得以动手参与，老师指导也很方便。学校图书馆处处有榻榻米，可以随时席地而坐博览群书。

我去的学校体制也不一致，有官办的，有教会办的，有慈善机构办的，有基金会办的，香港教育局只主管官办的学校（据说占全港学校1/5不到），对其他学校教育局只有按学生人数拨款的义务，其他概不负责，均由各校校董会负责，所以校长的自主度很高、支配权较大，学校的特色也比较突出，如有的有机器人特色，有的是天文观测特色，有的是文房四宝国学特色，有的是摄影演艺特色等，估计与校长的爱好、特长很有关系。

香港学生的科学素质我感觉不如内地，不知道是他们害羞不敢回答问题还是什么原因，课堂上提问多是一问三不知，高中学生连大气层中含量最多的气体成分是什么都不知道。倒是仁济医院董之英纪念学校听课的学生气氛活跃，敢问敢答。课下一问，敢情这个班来自内地的孩子占一半以上。老师说香港学生高考报考的专业基本是金融、法律和医生，这些专业毕业后好找工作。

由于疫情的影响，香港的学校只有全校打疫苗达到70%，才可以全天上课，所以大多学校只上半天课，因此这次安排听讲座的学校比较少。我们在香港的讲

座是两个老师同在一所学校先后开讲，面对的是同一拨学生，老师换、学生不换。前两场是安排我先讲，到后面两场就安排我后讲了。原因是我在前面讲完轮到后面的老师开讲时，很多学生就睡觉了；之所以把我调到后面讲，是我的演讲比较能调动学生，学生不会睡觉。我告诉网络中心带队的同志，我们团的老师都经过严格的训练，个个都比我讲得好。他们一个劲地抱怨说：“你们团的老师来的太少了！下次多来点！”

不过，下次再有赴港讲课的任务，要做好回来后隔离 21 天的精神准备。我们是在珠海隔离，住房条件还算好，每天 350 元。房间连卫生间算上有 13 平米，配备衣柜、洗衣机、冰箱、空调、饮用水、电视和 wifi，环境安静，每天测 2 次体温，每 4 天做一次鼻拭核酸。自己打扫房间，床上用品和洗漱用品需要换或用完了，打电话给前台有人送到门口。一日三餐叫外卖，前台有专人负责送到门口。我们一行好几位老师都在一栋楼里，可是不能出门见面，叫做“比邻若天涯”。如果房间大门打开 3 分钟，楼道里就响报警声，马上全副武装的防疫人员就来查看。还好有网络，大家各自还在网上办公、云端讲座，闲时开开“隔离高端论坛”，交流读书经验，推荐美团美食，日子倒也不寂寞。珠海的天气极好，每天蓝天白云，在房间里短衣单裤，晚上睡觉要开空调，否则被子太厚热得睡不着觉。我每天在可以迈 7 步的斗室里走 6000 步，写写欠出版社的书稿，坐累了在网上学学广场舞，网购拉力器锻炼身体，整日无需买菜做饭，也算享受了一番难得的清闲。