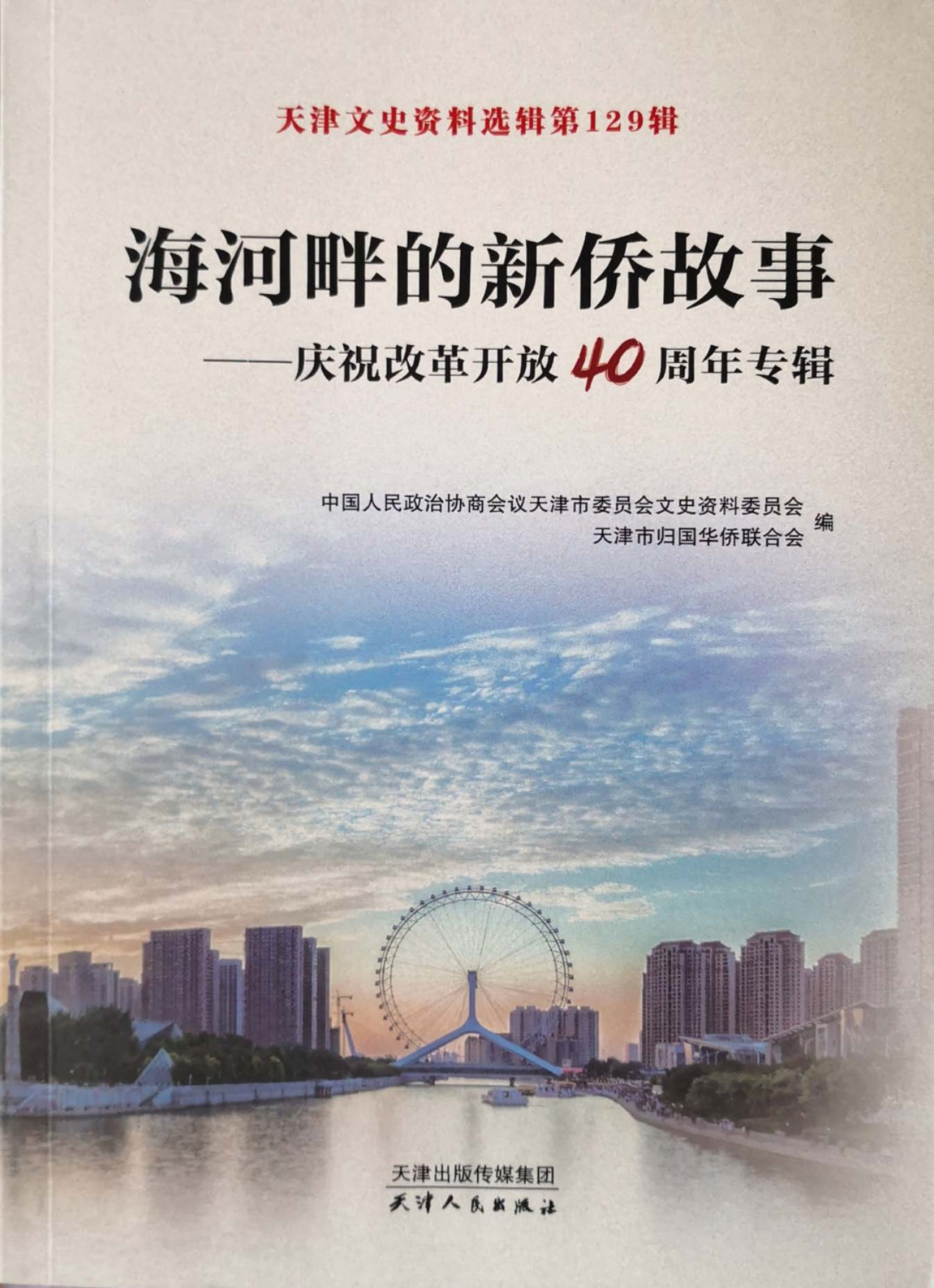


天津文史资料选辑第129辑

海河畔的新侨故事

——庆祝改革开放40周年专辑

中国人民政治协商会议天津市委员会文史资料委员会 编
天津市归国华侨联合会



天津出版传媒集团
天津人民出版社

天津文史资料选辑第129辑

海河畔的新侨故事

——庆祝改革开放40周年专辑

中国人民政治协商会议天津市委员会文史资料委员会 编
天津市归国华侨联合会

天津出版传媒集团
天津人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

天津文史资料选辑. 第129辑, 海河畔的新侨故事:
庆祝改革开放40周年专辑 / 中国人民政治协商会议天津
市委员会文史资料委员会, 天津市归国华侨联合会编. --
天津: 天津人民出版社, 2018.12

ISBN 978-7-201-12308-0


I. ①天… II. ①中… ②天… III. ①文史资料-天
津 IV. ①K292.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第286353号

天津文史资料选辑第129辑 海河畔的新侨故事
——庆祝改革开放40周年专辑

TIANJIN WENSHI ZILIAO XUANJI DI129JI HAIHEPANDE XINQIAOGUSHI
——QINGZHU GAIGE KAIFANG 40 ZHOUNIAN ZHUANJI

出 版 天津人民出版社
出 版 人 刘 庆
地 址 天津市和平区西康路35号康岳大厦
邮 政 编 码 300051
邮 购 电 话 (022)23332469
网 址 <http://www.tjrmcbs.com>
电 子 信 箱 tjrmcbs@126.com

责任编辑 岳 勇
装帧设计  杨历楠

印 刷 高教社(天津)印务有限公司
经 销 新华书店
开 本 787毫米×1092毫米 1/16
印 张 27
字 数 300千字
印 数 3200册
版次印次 2018年12月第1版 2018年12月第1次印刷
定 价 78.00元

版权所有 侵权必究
图书如出现印装质量问题,请致电联系调换(022-23332469)



序 言

今年是改革开放 40 周年,40 年春风化雨、春华秋实。改革开放极大改变了中国的面貌、中华民族的面貌、中国人民的面貌、中国共产党的面貌。习近平总书记在中共中央庆祝改革开放 40 周年大会上讲道:“改革开放 40 年来,从开启新时期到跨入新世纪,从站上新起点到进入新时代,40 年风雨同舟,40 年披荆斩棘,40 年砥砺前行,我们党引领人民绘就了一幅波澜壮阔、气势恢宏的历史画卷,谱写了一曲感天动地、气壮山河的奋斗赞歌。”

40 年改革开放的发展历程中,包含着广大侨海人员的积极贡献,他们怀揣报国梦想,响应改革开放建设祖国的号召,在中国经济、科技、文化、教育等领域辛勤耕耘、艰苦创业,把爱国之情、报国之志融入祖国改革发展建设的伟大事业中,谱写出了新时代归侨侨眷和留学归国人员的奋斗华章。

值此改革开放 40 周年之际,为记录和再现改革开放以来广大归侨、侨眷和留学归国人员拼搏奋斗、爱国爱乡的心路历程,从不同侧面展现改革开放以来国家对归侨侨眷和广大留学归国人员的重视、关心和支持,天津市政协文史资料委员会、天津市归国华侨联合会联合编撰了《海河畔的新侨故事——庆祝改革开放 40 周年专辑》,以此作为庆祝改革开放 40 周年的献礼。

书中 40 位归侨侨眷和广大留学归国人员的精彩故事与庆祝改革开放 40 周年的寓意不谋而合。他们用真挚的话语表达了对祖国的热爱之情、对改革开放的感激之意,用他们各自鲜活的经历,从不同角度、不同侧面讲述了动人的改革开放故事,唱响了时代的磅礴之音。王昶先生说道:“感谢 40 年岁月,我不仅是改革开放的参与者,也是祖国巨变的见证者,还是基本国策的受益者;致敬 40 年发展,点赞改革开放的新时代,收获改革开放的新成果,庆祝改革开放的新发展。”韩立红女士说道:“只有在国外生活过的人才能真正体验什么叫祖国、什么叫爱国!归侨对祖国的热爱是与生俱来的本能,难以用语言去讲明白的。”张俊红女士说道:“我庆幸自己赶上了一个伟大的时代,搭上了改革开放祖国经济快速发展的列车。”张中标先生说道:“我回来了,因为一直就没想留居异国他乡;再也不会走了,因为这儿是我的国,这儿是我的家。”吴强先生说道:“作为一名归国创业的海外游子,我的行囊已装得满满的——责任、使命、抱负、贡献。”……

四十载惊涛拍岸,九万里风鹏正举。中国人民和中华民族在历史进程中积累的强大能量已经充分爆发出来,为实现中华民族伟大复兴提供了势不可挡的磅礴力量。千帆竞发、百舸争流,海河畔的儿女与祖国各族同胞将共同站在新时代新的起点上,不忘初心,牢记使命,为实现中华民族伟大复兴的中国梦接续奋斗!

中国人民政治协商会议天津市委员会文史资料委员会

天津市归国华侨联合会

2018 年 12 月

目录

坚持与勤奋齐飞 兴趣共梦想一色	艾 玳(1)
我是“侨”的孩子 热爱“桥”的事业	曹 景(10)
造国货为荣 扬国威筑梦 ——记我所认识的郑春阳	陈 珊(19)
走在“折纸”的大道上	陈 焱(30)
益农为本 愿心田	陈中红(38)
不忘初心——我的使命	段宏泉(48)
我是中国人	韩立红(60)
祖国是我绽放的源泉	韩立梅(77)
我与燃料电池行业同步前进	焦 魁(90)
新时代“疫苗”强拳出击 ——康希诺生物股份公司五位海归的自述	姬 洋(99)
梅花—樱花遥相开放	李金玲(137)
与患者同心 向病魔宣战	李 文(147)
传承创业精神的侨之家 ——记我的母亲王志红	刘 洋(161)
以青春的努力见证改革开放	刘云斌(173)
我的“基因”世界	刘 喆(185)
中国梦,我之梦——美丽高新	龙 云(191)
我从澳洲归来	卢 晴(202)
穿越时空 对话古今	卢永琇(216)
学高为师 学以致用 治学交友	孟广文(230)

万化根源总在心	司传领(244)
我的时代筑梦之旅	汤 华(255)
激情燃烧的 40 年	王 昶(261)
华彩转身 担当人生	王俊萍(283)
我要与时代同飞	王 飞(296)
“银博”——我的民营企业家故事	邢艳萍(304)
回国创业 20 年,初心未改	吴 强(317)
侨心与乡情	尉丽玲(327)
见证改革开放 40 年	徐苏斌(340)
传承·改革·创新 ——共筑健康中国梦	闫凯境(353)
绿叶对根的情义	祖 越(364)
我们的创业之歌	赵 纯(374)
我与法律之缘:1978—2018	张恩萍(384)
我的 40 年	张俊红(392)
梦想与执着——我的成长历程	张伟力(401)
我的半百旅程	张中标(409)
后 记	(421)

坚持与勤奋齐飞 兴趣共梦想一色

艾 玎*

作为留学归国的青年学者,我跻身于推动祖国科研进步的大潮中,有幸能做出一些贡献,感到光荣而有成就感。我的经历同改革开放以来千百万爱国归侨的故事一起,汇成了今天中国梦的一部分。

童年——耳濡目染,立志成才

作为独生子女的一代,我出生并成长在北京高等学府最密集的海淀区。我的祖辈是新中国成立前与韩素音一起的那批留欧学生,因此从小我受到的家庭教育就是好好读书,报效祖国。记得小时候爷爷在欧美同学会的同事经常来家里与他回忆当年一起留学的经历和回国后的发展,这些点滴也许为我日后的留学和海归埋下了种子。

虽然是独生女,但是家里对我的要求很严格。海淀区是个学霸满天飞的行政区,家长重视教育,名校鳞次栉比。在别的同学奉行“学好数理化,走遍天下都不怕”的名言,天天补习奥数和计算机的时候,爷爷要求我每周背诵古诗词一首。当时我特别不理解,甚至有些叛逆,导致成绩

* 艾玎,女,1983年出生,天津医科大学生理与病理生理学系教授、博士生导师。

有些偏科,英语还可以,语文总是考不好。爷爷知道了,把我喊到身边,语重心长地和我说:“英语可以为你打开另一个世界,是你飞翔的翅膀,但是永远不要忘记中国文化才是你的根基。”这句话在我今后的人生中起到了至关重要的作用。

求学——科研之路,兴趣使然

和许多医学院的学生一样,我从小的梦想就是可以穿上白大衣,救死扶伤。那句“健康所系,性命相托”的医学生誓言对我来说充满了吸引力。读高三的时候,随着生物学的兴起,我开始接触到基础医学这个专业,并了解到它是所有的药物研发与临床诊疗的基础,基础医学的突破可以给更多人带来福音。于是中学毕业后,我考入了北京大学医学部(五加三)八年制本一博连读基础专业。



艾汀近照

在大学三年级轮转实验室时,正值朱毅教授(后来任国际心脏研究会(ISHR)中国分会主席)自美国回来。我就在朱教授的实验室学习,朱老师的学术思想和理念对我的冲击特别大。相对于之前本科阶段的医学教育,在实验室中没有了固定的书本知识,更找不到有精确答案的考卷,一时间我陷入了迷茫。有一次和朱老师讨论课题的时候,给他讲到

了我的困惑,他告诉我作为一个科研工作者,知识面很重要,一个人拥有广博的学识,才能把多种信息融为一体,激发出创新的点子,把同一个课题给两个不同的人,最后做出的研究结果可能存在天壤之别。他鼓励我多阅读文献,特别是国外一流期刊的热点文章,多了解别人的技术方法,因为当你站在前人的“肩膀”上时,你才知道怎么做,如何做更好,如何创新。随着我对自己研究领域知识的了解,国外的著名实验室一口气也能说上几个,关于他们最新的研究进展我也能如朱老师一样如数家珍地说上一通。在这个过程中,我在做实验的方法上都得到了明显提高,问题意识也更加明确,那时起我便萌生了要出国交流的念头。

在进入朱老师实验室3年后,我的第一篇研究论文在《美国科学院院报》(PNAS)发表,它是公认的世界四大名刊之一,也是因为这篇论文的发表让我获得了国家留学基金委联合培养博士生项目的资助,赴美国加利福尼亚州大学戴维斯分校 Bruce Hammock 教授实验室进行访问研究。

这所大学是具有医学计划的综合性博士研究大学,被誉为“公立常春藤”盟校,属于 Tier-1(最高级别)全美最顶尖公立大学之一。而 Bruce Hammock 教授是美国科学院院士,在这样的实验室经过一年的历练,我仍然感到自己就像个刚刚涉水的泅渡者,面对着科学领域的汪洋,必须顶风破浪才能达到胜利的彼岸。因此毕业后,我选择到哥伦比亚大学进行博士后研究。

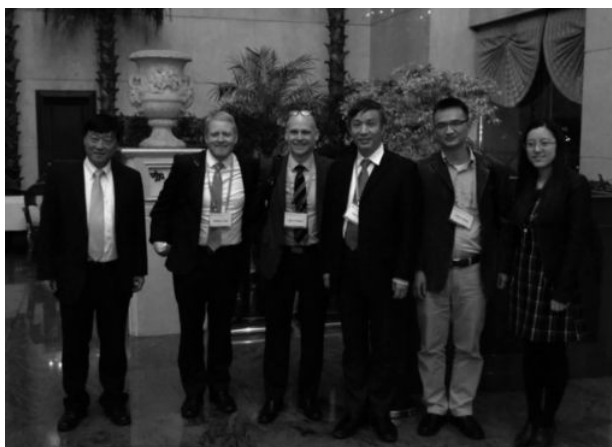
留学——开拓思路,执着前行

哥伦比亚大学是八大常春藤盟校之一,是一所位于美国纽约曼哈顿的世界顶级的私立研究型大学,是美国大学协会创始成员,也是培养诺贝尔奖获得者最多的大学之一。哥大校园里还走出5位美国开国元勋,罗斯福、奥巴马等4位美国总统、34位各国元首、首脑,以及10位

美国最高法院大法官。1767年哥伦比亚大学出现了第一个医学博士学位,这也是美国历史上第一个专业博士学位。

我的博士后导师是哥伦比亚大学医学院的 Alan Tall 教授,他在 31 岁已是正教授,他主攻的研究是血脂代谢紊乱和动脉粥样硬化的发病机制。随着生活方式的改变,越来越多的人因为饮食结构改变以及运动减少等原因患上了高血脂和冠心病,Tall 教授从 20 世纪 80 年代起就因为对胆固醇外流机制的研究而蜚声国际,更是因为发现胆固醇酯转运蛋白(CETP)而奠定了现在多家国际大型药厂针对这一靶点的药物研发基础。初进这个知名的实验室,周围都是经验丰富的科学家,Tall 教授只是简单介绍了一下实验室的情况,然后提到他最近对于糖尿病如何促进动脉粥样硬化的发生很感兴趣,希望开展相关方向的课题,一周之后写出实验方案来讨论。

相对于之前导师都是指明一个具体的实验课题,这种大海捞针的方式让我觉得既迷茫又有挑战。对于导师交给的第一个任务,我打起十二分精神,想让他知道我很能干,很有见解,希望得到他的肯定。于是通过一周的文献阅读,我把 *Nature*、*Science* 及 *Cell* 三大专业顶级期刊上近十年的相关文献都看完了,并且将相关领域的知识和最新研究的成果汇集起来,做了一个幻灯,满心欢喜地跟教授汇报。然而在我汇报结束,Tall 教授皱着眉头说道:“Ding,你很好地收集了背景知识,但是这并不是做科研,你应该提出自己的见解和看法,怀疑是科学发现的推动力,一流期刊的文献不一直都是对的,你要找到自己的观点。”教授说完,我的脸就红了,我明白我所欠缺的正是批判性思维。在之后的一段时间,通过不断地与教授沟通,我们提出关于为何 II 型糖尿病而非 I 型更易伴发动脉粥样硬化的猜想。我提出胰岛素抵抗是 II 型糖尿病的重要表型,与其他胰岛素信号通路的蛋白不同,mTORC1 作为一种丝/苏氨酸激酶,不仅参与胰岛素信号通路,并且可以汇集包括氨基酸、细胞因子等多种分子信号,从而使其下游靶蛋白磷酸化产生生物学效应。在



2016年在天津参加PUFA国际会议(右一为作者)

两种类型的糖尿病中,mTORC1的反应性可能不同,由此导致对动脉粥样硬化的作用相反。在和 Tall 教授讨论后,他赞许地点点头,鼓励我大胆开始进行预实验。

之后的科研过程更是我职业生涯的全新培训,Tall 教授对待博士后非常严谨,实验结果都会过问,论文是一字一句地进行指导,每个细节都不放过,他会不断提出质疑,督促我们进行思考,经过4年的努力,研究成果终于在 *Journal of Clinical Investigation* 上发表。

除了工作能力上的进步,哥伦比亚大学也为我提供了前所未有的视野。作为美国一流的大学,经常会有各种学术明星来交流。有一次坐电梯时,发现身边是两位诺贝尔奖获得者。他们是美国西南医学中心的 Brown 和 Goldstein, 他们发现低密度脂蛋白在心血管疾病中的作用,为他汀类药物奠定了基础。能与这样的大师比肩而立,真是有一种莫名的惊喜和激动,同时也为我增添了自信。我暗暗地下定决心,把他们作为自己的楷模,要向更深的医学领域进军。

归国——全心投入,实现价值

回国后经常有人问我为什么离开纽约那样的大都市、哥伦比亚大学那样的好学校,回到中国。每次我都笑笑,其实回到中国也没有什么特别的理由,这是我的祖国,就像我们为什么过年过节一定要回家看父母一样。就是感觉这里是生我养我的地方,是我的根基。我想不光是我,所有在国外的华人,只要有合适的机会,大部分还是愿意回国的。科学没有国界,而科学家是有祖国的。就像新中国成立伊始,华罗庚曾在给留美学生的公开信中所说:“梁园虽好,非久居之乡。归去来兮!为了抉择真理,我们应当回去,为了国家民族,我们应当回去,为了为人民服务,我们也应当回去,就是为了个人出路,也应当早日回去,建立我们的工作基础,为我们伟大的祖国的建设和发展而奋斗。”美国哥伦比亚大学的研究条件确实比较好,但是中国的发展更快,平台更大,机会更多。如果说想要追求生活的舒适,美国可能比较适合。但是如果你个人想做一些重要的事情,或者希望为生你养你的民族、国家做些事,毫无疑问——回国。有时候,寻求改变和追求生活的不同方向非常重要,我们不仅要做好眼前的点滴琐事,还要给自己的理想寻找一个合适的航向,去追逐属于自己的未来。人生适时到来的“改变”,是最美的机遇和幸运。

回国加入天津医科大学之后,在学校的大力支持下,我完成了从博士后到独立研究 PI 的角色转换,组建了自己的团队,科研工作也有条不紊地开展起来。在这个过程中,令我深受触动的是天医学子的努力和认真。相对国外比较成熟的实验室来讲,我们的实验室人员构成比较年轻,充满活力,做事非常认真,领悟力和执行力很强。初为人师,同一群年轻的医学生在一起,我也仿佛看到了求学时的自己。面对同学们对未来的迷茫以及在科研中遭受的挫折,我都试着耐心解答,给他们信心。

“困难只是一时的，只有坚持到最后才能看到你想得到的回报和收获，不能半途而废，也不能一时泄气，要坚持下来。”

在科研的过程中，我认为有两类问题是需要我们关注的：一类问题是本领域重要的，另一类问题是本领域没有解决的。在指导学生的过程中，我也会引导他们去把这个方面的问题当成研究的目标，先经过一段时间对它产生兴趣，然后就可以组织资源、准备资料、花费时间和精力尽力去解决它。如果你成功解决了这个问题，那么它就是一个新的科学发现，可以应用于实践。这些年来，学生们的一步步成长让我感到充实和喜悦。令我印象最为深刻的是一位博士生，从一开始面对课题毫无思路，到现在能够发表影响因子为 14 的 SCI 论文。陪伴她一路走来，我深知此中的艰辛与付出。她每周要在实验室工作 60 个小时以上，每次我帮她分析实验进程和数据时，都能看到她的进步。在跟学生相处的过程中，我经常会以自己为例子，告诉他们自信与坚持在学习和科研中的重要性。



2017 年参加哈尔滨冰城心血管会议时留影

回国后我也承担了一些本科生和研究生的课堂教学任务。在我讲授的“生理学”课堂上，为了让同学们理解更深刻，也经常引用国外的教材和知识，引领学生们广泛涉猎，同时给他们提供思路以寻求科研的兴趣。与此同时，积极鼓励有兴趣的同学更早参与到科研中来，帮助他们在求学和发展过程中奠定扎实的基础。

中国传统文化讲究尊师重教、师道尊严，因为海外留学的经历，我更认为导师和学生之间应该是平等关系。我从不让学生叫我“老板”，我更希望我们之间成为朋友。上大学以后，大家都有自己独立的思想、独

立的人格,我们都是平等的个体。对于导师的话学生并非必须听,对于学生的话导师也不能全然无所谓,我们应该互相尊重,像朋友一样平等地相处。在专业学术方面,我可能有更多的经验积累,可以传授给学生;而生活方面,我们可以平等地互相交流,互相学习。只要导师和学生把彼此当成朋友,师生之间就不会存在难以处理的问题。从我自身来讲,“良师”很难做到,但“益友”我努力去做了。把自己的人生经历和感悟拿来跟同学们交流,对自己、对学生都有好处。

自 2013 年回国以来,我已在天津这个城市度过五个年头。随着国家“海外引才”计划的大力开展,我作为回国比较早的一批青年科研工作者,回国初期在工作中和生活上都得到了天津医科大学极大的关怀和照顾。学校的领导,同事们的无私帮助让我在天津这个陌生的城市感到家一般的温暖。这些年,在学术上我跟我的团队一起稳步成长和发展,同时我也积极融入更多的社会活动中,接受历练。2015 年,我在天津医科大学加入了中国民主同盟,并作为天津地区代表入选中国民主同盟中央青年委员;2018 年,我有幸作为医疗界代表当选天津市青联常委,也借此机会和更多天津的年轻同人有了接触和交流。

正如很多归国的同胞所说“不想当祖国发展的看客”,5 年前我遵从内心的呼唤,回到了故土,开展了自己的一份事业,和我的团队一起



参加天津医科大学 2018 届本科生毕业典礼并致词

成长;5年里,我目睹着祖国科研水平的快速提升,高水平科研成果层出不穷,各个领域的创新科研团队凝聚力和实力快速增强。中国就像一个大磁场,吸引着越来越多的海外留学人员重归故土,在创新的大舞台上发挥更多的光和热。中共十九大推动了又一个新的时代,并为科学家的发展提供了广阔的平台和无限的可能,而我作为留学归国的众多学子中的一员,落脚在天津这个充满生机与活力的城市,跟我的团队一起,怀抱着对科学的热情和对祖国未来深切的期盼,融入天津飞速发展的步伐中。