



# 海棠 花开

花堤 蕩蕩 / 北运 滔滔

天津大学校友周报



春  
风  
拂  
面  
春  
暖  
花  
开



## 目 录

### 共同抗“疫”：

我校隆重举行抗击疫情一线医护人员表彰大会 .....	3
火神山医院背后的“天大担当” .....	6
天大校友企业为全球抗疫贡献力量 .....	10

### 图文聚焦：

天津大学广东校友会喜迎成立 35 周年 .....	11
---------------------------	----

### 校园动态

“云赏花”“云表演”“云课堂” .....	天大别样海棠季 .....	17
天大举办第九届北洋青年科学家论坛 .....		19
天津大学举办校友企业专场线上双选会 .....		21
我校获准建设首批国家应用数学中心 .....		22

### 中国航天日：

校友企业云遥宇航完成千万级天使轮融资 .....	23
“东方红一号”的“0”号指挥员 .....	24

校友总会祝广大校友

“五一”节日快乐！

“天津大学以你们为傲”

## 我校隆重举行抗击疫情一线医护人员表彰大会



“白衣英雄，天津大学以你们为傲！”

4月3日下午，天津大学隆重举行抗击疫情一线医护人员表彰大会，向天津大学附属医院所有奋战在抗击疫情最前线的白衣战士们致以崇高敬意。

天津大学党委书记李家俊、党委副书记赵美蓉，天津大学天津医院、海河医院、儿童医院、环湖医院、中西医结合医院、胸科医院领导及医护人员代表，学校相关部门负责人出席会议。会议由天津大学医学部党总支书记李振宇主持。

会上，赵美蓉代表学校宣读表彰决定：授予天津大学海河医院等六家附属医院“天津大

学新冠肺炎疫情防控工作先进集体”荣誉称号；授予徐卫国等 110 位同志“天津大学新冠肺炎疫情防控工作最美逆行者”荣誉称号。

李家俊为获奖单位和个人代表颁奖。

“在抗击疫情关键时期，我们收到天津大学校友企业捐赠的设备物资，学校还对我院职工子女教学等提供了政策支持。我要代表海河医院全体职工向大家表示衷心的感谢！”天津大学新冠肺炎疫情防控工作先进集体获奖单位代表、天津大学海河医院党委书记张文龙表示。“春日已归，来日可期，我们坚信在党中央和市委市政府决策部署下，在天津大学师生校友的热心帮助下，在兄弟医院同舟共济下，一定能全面打赢我市疫情防控阻击战！”

“参加这次行动是我们终生的荣誉，是党和人民对我们的信任，我们深感责任重大、使命光荣！”天津大学新冠肺炎疫情防控工作最美逆行者获奖代表、天津大学环湖医院颅脑抢救中心主任、天津第十一批援鄂医疗队副队长张国斌感慨万千。他表示，赴鄂参战近一个月，在这块没有硝烟的战场上，每一名天大人都经受住了严峻的考验、交出了令人满意的答卷；大家在业务上得到了提高、思想上受到了教育，更收获了足能受益终身的精神财富。“我们有信心在即将开始的‘双战’工作中做出更大的贡献，相信最终一定会在伟大的中国共产党领导下和全国人民共同夺取‘双赢’战果！”

表彰会上，曾获得“支援汶川地震灾区先进个人”的知名企业家、天津大学 62 级港口专业校友崔鸿修老先生通过自己在学校建立的大海基金会，向天津大学医学部捐赠 55 万元慰问金，表达对一线医务人员的敬意与感谢。大海基金会理事长、建工学院副院长高喜峰代表崔老先生致辞并捐赠。

“感谢你们！你们展现了医者仁心的崇高精神，展现了新时代医务工作者的光辉形象。”李家俊代表学校党委向受到表彰的模范集体和个人表示热烈祝贺，向所有奋战在抗击疫情最前线的战士们致以崇高敬意。

李家俊指出，面对疫情，天大人义无反顾、勇敢担当、赤诚奉献。110 名医务工作者驰援湖北，天津大学海河医院和其他天津大学附属医院共同筑成守护生命的钢铁长城；广大师生抓紧科研攻关，凝聚起抗击疫情的科技力量；全球校友、校友会及校友企业迅速组织力量驰援抗疫一线。李家俊强调，下一步学校要统筹做好疫情防控工作和学校事业发展；要继续积极布局医学学科建设，提高医学学科领域的战略科技力量和人才储备能力。要进一步挖掘和宣传医护人员的典型事迹，号召广大师生学习他们挺身而出的无畏精神和勇于奉献的崇高品德，让青春在党和人民最需要的地方绽放绚丽之花。

新冠肺炎疫情爆发以来，天津大学各附属医院累计派出 110 名医务工作者驰援湖北，和

当地医务人员一道与疫情面对面较量。在天津“战疫主战场”——天津大学海河医院，医护人员用生命捍卫生命，用健康守护健康，成为津沽大地上抗击疫情的急先锋、救治患者的主力军。各附属医院挺身而出，支援海河，共同承担起全市新冠肺炎的主要救治任务。



会后，医学部联合宣传部、学工部、校团委、校工会，举行了抗击疫情附属医院先进人物事迹报告会，邀请天津大学天津医院副院长徐卫国和天津大学环湖医院颅脑抢救中心主任张国斌分享一线战“疫”故事。全校师生自发通过在线等形式观看了这别开生面的庄严一课。

本次报告会为医学部联合宣传部、学工部、校团委、校工会成立的“逆行医者，大爱无疆”宣讲团的首次活动。宣讲团还将邀请附属医院战“疫”英雄代表走入校园、走上课堂、走近师生，讲述自身经历，弘扬家国情怀。

“世上哪有什么岁月静好，不过是有人在替我们负重前行。听完这次的报告，我更加深刻感受到了这句话的含义。天大人与死神赛跑、与病魔抗争的事迹让我深受鼓舞。”天津大学2019级临床医学专业本科生吴晓娜说“没有人生而英勇，但是心中的信念，身上的责任和使命会让我们选择无畏。将来有一天，也许我也会像这些抗疫的白衣战士一样，面对一场没有硝烟的战争。那时我相信奋战在一线的医务人员中会有我的身影！”

（文 焦德芳/图 唐蒙）

## 火神山医院背后的“天大担当”

### ——记参与医院建设的我校叶建 张圣斌 陈宇等校友

2020年3月10日，习近平总书记来到新冠肺炎疫情区中心武汉视察。他指出，抗击新冠肺炎有两个阵地，一个是医院救死扶伤阵地，一个是社区防控阵地。这次武汉之行，习近平主要考察了这两个阵地的代表——武汉火神山医院和武汉东湖新城社区。

这个被世界各国政府及专业人士注目和惊叹的建筑面积过3万平方米的武汉火神山医院，从1月23日下达建设任务到2月3日竣工交付使用，仅用了10天时间，又一次刷新了“中国速度”，又一次展现了“中国标杆”！从而成为抗击新冠肺炎疫情的新地标！天大校友积极参与该项目设计及建设，贡献了“天大”力量，展示了“天大”担当。

#### 闻令而动 天大校友受命勇挑重任

2020年1月23日，腊月二十九下午，中建三局等5家单位接到武汉市新冠肺炎疫情防控指挥部命令：武汉新冠肺炎疫情凶猛，医疗资源频频告急！武汉市政府决定在蔡甸区知音湖畔新建一座专门收治新冠肺炎重症患者的武汉火神山传染病医院。

该项目由中建三局牵头，武建集团、武汉市政、汉阳市政等单位参加建设，中信设计院担任建筑设计。根据上级指示，项目建设工期仅为10天。武汉火神山医院毗邻武汉职工疗养院，将参照2003年抗击非典期间北京小汤山医院模式，项目建设用地面积5万平方米，总建筑面积3.39万平方米，病床1000张，主要包括医技部、ICU、负压病房楼、网络机房、中心供应库房、救护车洗消间、焚烧炉、氧气站房、吸引站、污水处理站、雨水调蓄池等。



火神山医院外景

疫情就是命令！中建三局、武建集团、中信建筑院等单位闻令而动。接到命令第一时间，中建三局立即成立了武汉火神山医院建设指挥部，调动全局资源进行工程建设，并成立了总承包项目部及各工区施工项目部。其中，建设指挥部主要对工程进行整体决策及协调；总承包项目部主要针对资源组织、交通管控、设计与技术管理、质量管控、后勤保障等方面进行统筹协调；工区施工项目部主要负责现场施工组织及实施。我校2006届土木工程专业本科毕业生校友、现任中建三局总承包公司科技部总经理叶建被任命为中建三局总承包项目部设计与技术管理组组长。武建集团是武汉市属国有建筑施工支柱企业。接到命令后，该集团各职能部门立即行动起来，迅速调集集团所属各路精兵强将汇集武汉火神山医院施工现场。我校1988届土木工程专业本科毕业生校友、现任武建集团项目经理张圣斌被任命为武建集团武汉火神山医院项目部技术与质量组负责人。中信建筑院是武汉市民用建筑设计领域力量最强的设计院之一，在医疗建筑领域有丰富设计经验。我校1994届环境工程专业本科毕业生校友、现任中信建筑设计研究总院机电二院给排水总工陈宇被任命为武汉火神山项目给排水设计专家组成员。



### 精益求精 技术方案展现专业素养

1月23日武汉封城，叶建不得不取消晚上回安徽老家的计划准备采购年货，下午突然接到公司电话指令，他一面让妻子独自办理年货，一面联系相关人员一起去中信武汉院会商设计。路上，他还在考虑火神山医院的相关技术问题：模块化设计、仓储设备物资如何利用等……第二天上午，叶建首次来到工地，他发现场地地形起伏变化太大，便马上联系设计人

员，在不影响使用功能的前提下调整场地设计标高，在得到设计人员确认后马上付诸实施，仅此一项，节约土方开挖量约5万立方米。叶建团队抽调的都是系统内的骨干成员，包括建筑、结构、暖通空调等专业约40人，共同参与协助设计院先后研究并确定了空调通风、弱电及在环境保护等方面的技术方案。

武建集团这次承担的是武汉火神山医院的医技楼、ICU病房及部分病房，总建筑面积约1万平方米。张圣斌带领10余人负责该部分工程的质量督导工作。为确保建设工期，火神山医院凡是标准间均采用模块化集装箱式拼装结构形式，而医技楼、ICU等相对大空间建筑则采用钢桁架结构形式，这类建筑也是本项目的技术重点和难点。同时，该项目还受疫情、春节、封城等方面的制约，虽然工资条件非常优厚，但招集工人仍然十分困难。张圣斌团队采取了盯、讲、带的办法硬是啃下了这块硬骨头。所谓“盯”，就是质量管理人员全程跟班；“讲”就是要根据陆续传来施工图及其修改设计“同声传译”给施工班组长；“带”就是不断让刚刚确认的老工人带领新工人。项目移交给军队使用后，为确保集装箱病房不漏雨，经项目管理方、使用方、设计方及施工方协商，将原先为确保建设工期而优化下来的坡屋顶全部再加上去，而此任务又交给了张圣斌。从2月17日到26日，张圣斌带领技术人员和工人约100人，冒着医院已开始使用、极易被病毒感染的风险，全套防护，历时10天完成了1万余平方米病房部分的坡屋顶加装任务。

陈宇当时本来在外地休假，接到领导通知后，他第一时间联络在汉设计人员，协调组织办公、交通、防护事务。作为专家组团队一员，他连夜对北京小汤山医院施工图进行了分析研究，结合火神山医院项目特点，最终确定了给排水设计方案。此外，针对施工中可能出现的设备材料供应问题，陈宇还提出了多种替代思路和方案，对赶工期导致的问题也提出了可行措施。后续施工图设计因在外地无法亲自参与，他就与同事们保持了密切联系。大家群策群力，共同攻关，历时60小时圆满地完成了设计任务。

### **披荆斩棘 重重困难考验智慧能力**

武汉火神山医院之所以能够引起全球广泛关注，不仅仅是因为它的建设工期达到了极限，还包括技术标准方面，无论是建筑规模、质量还是技术指标都是开创性的，有的是无标准可循，有的甚至超过国家标准，显然远高于北京小汤山医院，主要体现在功能组织、洁污分区、安全防护、应急用电、信息通讯、环境保护、军民融合等方面。此外，在施工组织方面，由于疫情来势凶猛，1月23日武汉已封城，所有公共交通已停运，各单位已放假停工，春节临近员工大都回老家开始度假。施工人员如何到位？管理人员如何到岗？施工人员疫情防护如何进行？施工工作面如何组织与协调？人、物、机械交通组织及交叉作业如何实现？



施工物资和设备如何保证？所有这些都是摆在叶建、张圣斌、陈宇等设计人员、管理人员、技术人员面前的问题，考验着他们的能力和智慧。



武汉火神山医院

牢牢控制施工节点，方案设计与施工图设计交错进行，设计方、施工方联署办公，钢结构、模块化、预制化成为主要设计原则，设计半成品、设计草图代替施工图，现场工程师、技术员“同声传译”对施工班进行技术指导，最大限度使用施工企业仓储物资，库存设备按时到达施工现场……该建设项目从1月24日大年三十工程开工到2月3日工程竣工移交，施工连轴转，一刻也没有停止过：项目调度人员、设备物资采购人员近10小时连续通话安排相关工作；施工班组连续24小时施工以保施工计划节点；项目管理人员刚回到家就接到电话指令又立刻开车行驶500多公里返回施工现场……所有建设参与人员披荆斩棘，克服重重困难，发挥最大潜能，确保了施工任务按时完成。

武汉火神山医院火速建成的背后，彰显出党和政府的迅速果断决策，体现了社会各界的鼎力支持，凝聚着像叶建、张圣斌、陈宇这样的天大校友及全体建设者的智慧、心血和汗水，展示出当代中国一流的建筑队伍和飞速发展的建造技术，同时也表现出中国绿色发展理念和严格的环保标准。据了解，稍后建设建筑规模更大的5万余平方米建筑面积、1400张床、位于武汉市江夏区的雷神山医院也有包括我校校友在内的中南建筑设计院、中建三局等单位参与设计和建造。

（图文由天津大学湖北校友会提供）

## 天大校友企业为全球抗疫贡献力量



4月7日晚，央视《经济半小时》节目“天量外贸订单的背后”报道了天津九安医疗电子股份有限公司、厦门安氏兄弟科技有限公司两家天津大学校友企业抗击新冠疫情，赶制医疗设备出口海外的生产经营情况。

天津九安医疗电子股份有限公司董事长刘毅是我校1985级分析仪器专业毕业生。厦门安氏兄弟科技有限公司总经理王超文是我校1992级生物医学工程专业毕业生。

当前，新冠疫情在全球蔓延，两家校友企业克服重重困难，在满足国内需求的同时，为全球抗击疫情提供物资设备支持，展现了中国企业的实力与担当。

（信息来源：央视网）

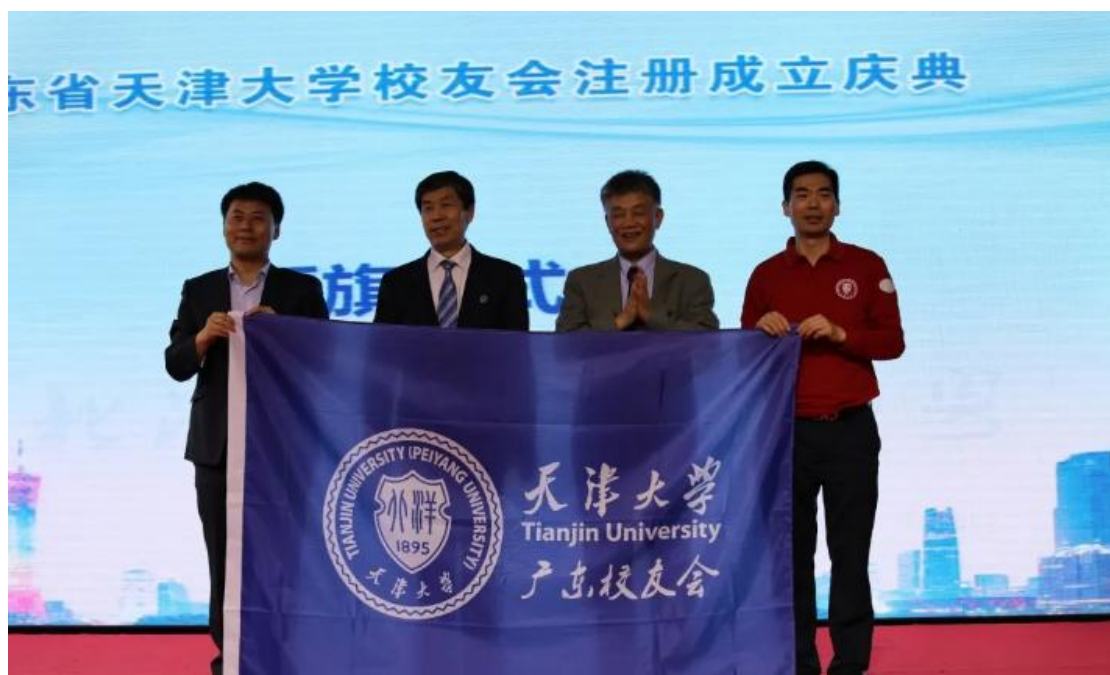
## 天津大学广东校友会喜迎成立 35 周年

天津大学广东校友会成立于 1985 年 4 月 28 日，在母校的关心指导下，在历届理事会、历任会长的带领下，秘书处的努力付出、广大校友的支持和热情参与下，广东校友会不断发展壮大。



1985 年广东校友会成立大会

广东校友会于 2017 年 2 月获广东省民政厅颁发的社团法人登记证书。



2017 年广东省天津大学校友会注册成立庆典

广东校友会三十多年来与母校心连心，百年校庆期间组织了大规模爱心捐款活动，一百二十周年校庆向母校捐赠大型端砚，铭文“巍巍学府北洋高”，取自校歌原句，“桃李芬芳”图案寓意母校一百二十年来造就无数国之栋梁。



2015年天津大学120周年校庆广东校友会捐赠端砚

2018年设立“粤北洋”奖学金，奖励从广东考入天大的优秀学子，助力母校招生。奖学金累计获得广东校友20多万元捐款。18年、19年共奖励了20多名优秀新生。招生宣传活动获得母校认可和表彰，广东招生成绩不断提升，18年最低分位次同比17年提高了2000余名；19年最高分排位第1257名，较2018年提升近2000名。



2018年广东校友会第一届“粤北洋”奖学金颁奖礼



2019年广东校友会第二届“粤北洋”奖学金颁奖礼

2018年和2019年开展了两届“粤北洋”大讲堂活动，鼓励广大校友保持持续学习的热情，获得母校好评，校友认可。



2018年广东校友会第一届“粤北洋”大讲堂揭幕仪式



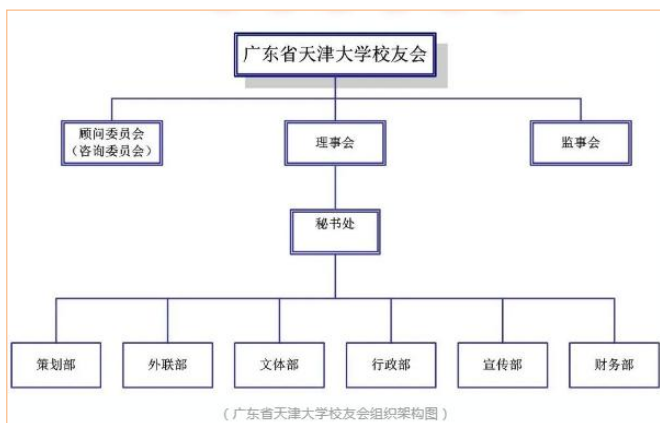
2019年广东校友会第二届“粤北洋”大讲堂

2020年新型冠状病毒疫情期间，广东校友会组织捐款112911元，用于抗疫一线和母校疫情防控工作；积极对接校友资源，为有困难的校友提供免费口罩，为急于复工的校友企业提供额温计采购渠道；号召校友及校友企业为2020年应届生提供就业岗位，开拓就业渠道，助力近百名应届生求职就业。

计划2020年李曙森老校长诞辰110周年之际，为天津大学老校长、我国著名的教育家李曙森塑造雕像。既表达了广大校友对为天津大学做出杰出贡献的老校长的纪念，也昭示天津大学这所中国第一所现代大学悠久的历史 and 辉煌的未来。



2019年张尧会长、杨玲副秘书长与李曙森老校长家人及母校党政领导、校友总会等相关方考察李曙森塑像设计方案



- ▷ **历任会长:** 罗明燏(名誉会长, 华南理工大学首任校长)、张寅、阳至忠、曹洪
- ▷ **历任秘书长:** 吴宏宣、罗任兴、张秀兰、王钢
- ▷ **现任会长:** 张尧
- ▷ **监事长:** 黄勤

- ▷ **2020年度执行会长:** 黄黎明
- ▷ **常务副会长:** 冯砚儒、陈扬枝(2019年执行会长)、童育林、黄向明(2018年执行会长)、方志敏(2017年执行会长)

- ▷ **秘书长:** 夏勇
- ▷ **2020年执行秘书长:** 谭丽云、杨玲
- ▷ **秘书处:** 目前设立了宣传部、财务部、外联部、策划部、文体部、行政部六个部门，有1名专职人员，60多位兼职校友。
- ▷ **分会建设:** 地市分会、学院分会、文体俱乐部（足球俱乐部、篮球俱乐部、网球俱乐部、羽毛球俱乐部、乒乓球俱乐部、徒步俱乐部、粤北洋合唱团、桌游俱乐部等）
- ▷ **校友之家:** 番禺区3家，黄埔区2家，天河区1家，越秀区1家，白云区1家，中山1家。共9家。
- ▷ **理念:**

聚焦于信息交流，资源共享，平台互助，合作共赢；倡导积极进取，终身学习；提供支持，服务校友，回馈母校！让校友工作、生活更美好！

坚持“分布式计算”的方法，广泛合作；汇聚各方资源，在服务母校建设、服务广东发展方面发挥良好作用。

- ▷ **联系方式:**

电话/微信: 18620161895

公众号: 广东北洋人





2019年金东寒校长看望广东校友会代表并召开座谈会

广东校友会的宗旨是服务校友，集合众校友之力，通过信息交流、资源共享、平台互助等形式，服务校友、回馈母校。经过多年的努力，广东校友会已经成为校友与学校、校友与校友间开展交流与合作的重要平台，校友工作取得了长足的进步，多次获得校友总会的肯定和赞许。目前，广东校友会在广东绝大多数地市都建立了校友组织，基本上形成了以广州为中心，辐射全省大部分地区的校友工作网络。

除此之外，广东校友会与天大深圳、香港、广西、福建、贵州、江西、湖南、湖北、上海等数十家兄弟校友会形成良好的交流与合作关系。与南开、清华、北大、人大、复旦、浙大、交大等近百个兄弟高校广东地区校友会建立联系，联合举办多种形式的活动。

展望未来，广东校友会将继续遵守法律法规和国家政策，遵循社会道德风尚，着力构建以“交流”为核心的校友工作平台，倾力打造以“服务”为宗旨的校友发展平台，极力促成以“共赢”为目标的校友合作平台，广泛联络和凝聚校友，加强母校与校友之间以及校友与校友之间的联系，服务社会、服务学校、服务广大校友，继续发扬“天大精神”，为母校发展、广东建设和社会进步作出贡献。

（图文由天津大学广东校友会提供）



## “云赏花” “云表演” “云课堂” .....天大别样海棠季



4月，在天津大学卫津路校区，西府海棠、梨花海棠、贴梗海棠、垂丝海棠等800余株海棠竞相绽放，花香绵长。一缕春风拂过，一簇簇粉、红、白色海棠在枝头摇曳，好不热闹。

不同于往年行人穿梭、踏青赏花的场景，2020年“天大·海棠季”活动采取“云赏花”模式，与200多万师生、校友、一线战“疫”医护人员和社会各界人士相约“云”上，共赏美景。

从2012年至2019年，“天大·海棠季”活动累计吸引师生校友和社会各界20万人走进校园，在化育人才、传承文化等方面发挥了重要作用。为巩固新冠肺炎疫情防控成果，学校今年开展了10余天线上赏花活动。

天津市儿童医院副院长郑继萍说：“经过艰苦努力，国内疫情防控形势逐渐向好。这时看到校园中绽放的海棠花，更觉得我们要珍惜当下美好，对生活充满希望。”

活动期间，学生们通过舞蹈、快板等艺术作品，以“云表演”的形式向一线抗疫工作者致敬。天津大学环境科学与工程学院的王栩晴是舞蹈《等风雨经过》主创人员，她对手语动作进行了创作和改编，设计出一套手势舞。“通过这个作品想告诉大家，只要众志成城，我们定能战胜疫魔。”王栩晴说。

学校国际工程师学院学生王益忱广泛搜集素材，编写了快板《抗疫战歌》，歌颂了一线

医护人员、解放军、工地建设者和社区工作者等人的战“疫”事迹，展现了全国上下共同抗击疫情的行动与决心。



此外，学校还举办了天津大学附属医院抗击疫情一线医护人员表彰大会暨抗击疫情先进人物事迹报告会，近 500 名师生们在云端共同上了一堂别具意义的思政课。

天津大学药物科学与技术学院学生黄成说：“医护人员分享了他们战‘疫’中的一些小故事，让我的内心充满感动，未来我也希望用自己所学报效祖国，回馈社会。”



天津大学校友总会“海棠季”期间组织了丰富多彩的线上活动，校友们通过“1895HOME”小程序积极报名参与，收获精美纪念品。校友总会为各地校友们寄送明信片 2700 余张。

（信息来源 新华网/图 韩宝志、范程程）

## 天大举办第九届北洋青年科学家论坛



人才兴则事业兴。为进一步汇聚优秀人才，2020年4月26日，天津大学第九届北洋青年科学家论坛首次在“云端”开幕。海内外四百余位青年学者齐聚线上，聚焦国际前沿科技领域和热点问题进行交流探讨。中国工程院院士、天津大学校长金东寒，校党委副书记赵美蓉先后致辞。论坛特别邀请我校优秀青年人才代表、机械学院陈焱教授作特邀报告。论坛开幕式由党委教师工作部部长、人事处处长杜青主持。

金东寒在致辞中对各位青年学者表示热烈欢迎。他指出，作为中国第一所现代大学，天津大学在125年的办学历程中，形成了以“兴学强国”的使命、“实事求是”的校训、“严谨治学”的校风、“爱国奉献”的传统和“矢志创新”的追求为核心内容的“天大品格”。他表示，天津大学以深厚的文化底蕴吸引人才、以活力迸发的机制培育人才、以广阔的发展平台汇聚人才。当前，学校正向着“中国特色、世界一流、天大品格”的社会主义大学迈进，正在以求贤若渴之心，聚四面八方之才。他寄语青年科学家要将自身发展融入国家发展，深入了解并认同天津大学，在天大的平台上大展宏图，成就伟大事业，谱写精彩华章。

赵美蓉对各位青年学者的到来表示热烈欢迎。她从天津市的基本情况谈起，全面解读了天津大学在人才培养、师资队伍建设、科学研究、学科建设、国际合作与交流、校园文化等方面的事业发展情况。她指出，天津大学已经发展成为一所师资力量雄厚、学科特色鲜明、

教育质量和科研水平居于国内一流、在国际上有较大影响的高水平研究型大学。她表示，天津大学已为各类人才的成长和发展厚植沃土，希望更多青年才俊选择天津大学，共同成就“天大”的事业。

“为什么要回国，又为什么要选择天津大学？”这是每个回国加盟天津大学的教师都曾面对的问题。陈焱从家庭和事业两个角度对此问题进行了解答，并就回国后的工作进展情况和感想与大家分享了经验。她表示，天津大学十分重视青年学者的引进与培养，在团队建设与生活保障等方面提供了大力支持，充分解决了青年人才回国发展的后顾之忧。她期待广大青年学者抓住机遇，充分利用国家、天津市和学校的各类支持政策，在良好的人才生态环境中实现自己的价值与目标。

“四方辐辏，只为芳华绽放。”人事处副处长栗大超在报告开篇就借本次论坛的宣传语表达出天津大学的求贤若渴之情。他结合国家、天津市及我校人才引进的最新政策，针对学校人事制度改革、人才工作开展情况、招聘岗位及福利待遇等进行了详细解读。他表示，天津大学正致力于构建引才、聚才、用才、服务人才的人才工作生态链，将竭尽全力为青年学者创造成就一流事业的一流条件。当前正值中华民族伟大复兴的关键期、天津战略转型的机遇期，青年人才回国发展恰逢其时，他诚挚地欢迎广大青年才俊到天津大学工作，共建天大事业。

“是故国有贤良之士众，则国家之治厚；贤良之士寡，则国家之治薄。故大人之务，将在于众贤而已。”杜青在主论坛尾声之际借古语表达出天津大学对人才的重视与渴求，他真诚地欢迎海内外青年学者加盟我校，在中国第一所现代大学里实现自己的事业追求与人生理想。

在当前疫情形势的影响下，我校及时调整人才引进工作方式，首次推出线上“云论坛”，以云宣讲、云交流的形式开展学术交流活动。4月27日-5月8日，各院级单位围绕不同主题举办多场分论坛，涉及学术报告、云端实验室参观等环节。各单位将通过分论坛对参会学者的学术业绩和发展潜力进行评价，为“北洋学者英才计划”遴选优秀人才。

据了解，天津大学正积极推进“北洋学者英才计划”，构建一流人才全球化的选聘体系。自2016年起，学校每年举办两次“北洋青年科学家论坛”，把世界各地的优秀人才“请进来”，赴海外举办专场报告会，更加主动的“走出去”。学校、学院、学科教授三级联动的高层次人才引进工作机制已经初步形成。2020年起，学校还将陆续组织多场“云论坛”，进一步促进与青年学者的沟通与合作。（文 马莉/图 唐蒙）

## 天津大学举办校友企业专场线上双选会

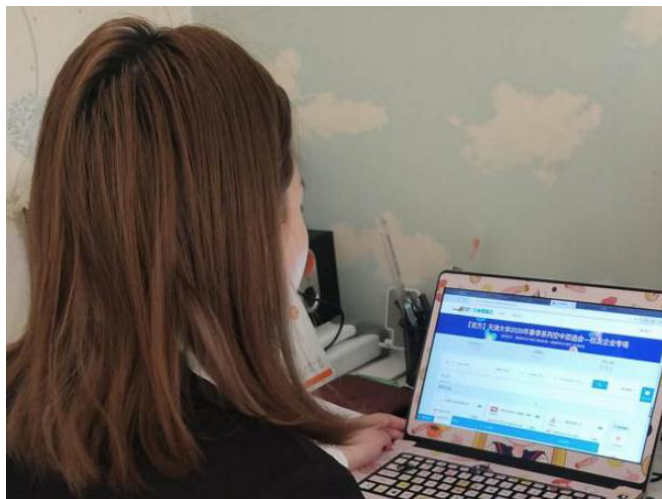


“春回天大看海棠，没想到今年我们以这种方式‘回’到母校。招聘学弟学妹到我们单位，为母校就业工作出一份力，不仅有利于我们自身发展，更是校友企业的担当。”天津九安医疗电子股份有限公司招聘负责人说道。据悉，该公司董事长刘毅为我校1985级校友。

4月15日，天津大学2020年春季系列双选会-校友企业专场顺利举行。双选会共邀请到了131家校友企业，提供岗位535个，招聘人数4800余人。校内外学生1000余人参加了双选会。

本次专场线上双选会由校友总会、校团委和就业指导中心共同举办。在天津大学各地校友会的支持下，校友企业纷纷报名参加，有的甚至调整招聘计划，向母校毕业生提供更多的名额。天津云遥宇航科技有限公司创始人、天津大学信息与通信工程专业2016级博士李校友表示：“这次线上招聘会适应当前疫情防控形势，不仅降低了招聘成本，更是给我们招聘优秀毕业生创造了平台。”

双选会前，毕业生们便提前准备求职材料，线上投递简历。双选会当天，与用人单位开展线上交流。化工学院2020届本科毕业生郝仁敬说：“很感谢学校搭建了这个平台，否则单凭一个人去寻找工作机会，不可能发现这么多的岗位。”法学院2020级硕士毕业生张钊也表示：“参加学校组织的‘空中双选会’是我们寻找工作、投递简历、实现就业的重要途径。”



本次双选会是天津大学举办的系列双选会之一，旨在凝聚校友力量，做好就业信息开源，共渡疫情难关，为2020届毕业生平稳顺利就业创造平台，实现更高质量的就业。据悉，就业指导中心四月份还将举办南开大学&天津大学联合招聘会等多场空中双选会。(图文 付常辉)

## 我校获准建设首批国家应用数学中心

日前，国家科技部发布了《科技部办公厅关于支持首批国家应用数学中心建设的函》（国科办函基【2020】19号）。由天津大学牵头组建的天津应用数学中心成为首批建设的13个国家应用数学中心之一。

国家应用数学中心的建设是国家科技部为进一步贯彻落实国家《关于全面加强基础科学研究的若干意见》（国发〔2018〕4号）和《关于加强数学科学研究工作方案》（国科办基〔2019〕61号）文件精神设立的国家级科研平台。

天津应用数学中心的依托单位是天津大学应用数学中心。天津大学应用数学中心成立于2012年。2014年，经天津市政府批准，依托该中心成立“天津应用数学中心”，这是继北京国际数学研究中心和上海数学中心之后第三个以省市命名的数学中心。天津市政府每年为中心提供运行经费支持，天津大学也给予中心优先发展的政策支持以及经费、编制和硬件支持。



天津大学应用数学中心的主要研究方向包括组合数学、代数几何、概率统计、图像处理、生物信息学、机器学习、控制优化和计算数学。2019年组合数学团队获国家自然科学基金创新研究群体项目资助。中心与华为、阿里巴巴、百度、中国汽车技术研究中心、中船重工703、719所等企业和机构进行了富有成效的合作。

天津大学将大力支持天津应用数学中心的建设。中心将根据国家科技部的指导意见，聚焦国家重大需求，坚持以问题为导向，密切与企业的合作，主动迎接挑战，探索更加务实有效的运行机制与评价体系。中心将不负韶华、不辱使命、勇于担当，敢于拼搏，力争交出一份满意的答卷。（信息来源：天津大学新闻网）

## 校友企业云遥宇航完成千万级天使轮融资

近日，校友企业云遥宇航宣布完成千万级人民币天使轮融资，由北洋海棠基金领投，尚势资本、仁爱资本跟投。今年1月，该公司创始人天津大学李峰辉博士带领团队设计研制的国内首个商业GNSS掩星探测载荷“云遥掩星”在太原卫星发射中心搭乘长征二号丁运载火箭发射的卫星顺利升空并成功入轨。



云遥宇航成立于2019年3月，致力于打造全球空间气象数据生产+空间气象数据应用推广于一体的综合性服务平台，目标是建成在轨运行80颗的全球气象卫星组网工作，辅助上下游产业的发展，形成实时全球电离层大气层探测系统将服务于全球地震短临预报及气象预报，为

“一带一路”国家提供实时性优于20min的地震短临预报信息及气象预报信息，增强我国在该领域的国际影响力。

云遥宇航创始人李峰辉为天津大学博士，曾就职于中国空间技术研究院，长期从事卫星领域研究工作，其研发团队于“十一五”期间就开展了GNSS掩星等基于卫星导航应用相关领域的研究工作，为我国第一颗地震电磁监测试验卫星“张衡一号”GNSS掩星分系统项目负责人，并参与过国内四十多颗卫星研制工作。

“完成本次融资后，云遥宇航将全面提升GNSS掩星探测载荷组网工作，并开展地面数据处理平台建设，今年云遥宇航还将通过搭载方式发射8颗卫星荷载。”李峰辉介绍说，“疫情期间，团队克服困难，在天津港保税区管委会的帮助下迅速完成了复工，并完成了第二颗搭载载荷的测试工作，第二颗荷载搭载的卫星将于近期择机发射。”

北洋海棠基金投资负责人庞瑞坤表示，云遥宇航是我国国内首个发射商业GNSS掩星系统的民营公司，其背后蕴含着两千亿商业卫星气象服务市场，十分看好云遥宇航的团队组合和技术实力。北洋海棠基金由天津大学知名校友发起设立，并以投资天津大学优秀创业师生校友、学校科技成果转化及相关具有高成长性科技项目为主，为校友创业项目提供资金支持、资源对接、技术协同的平台。（图文 赵习钧）

## “东方红一号”的“0”号指挥员



4月24日是第五个“中国航天日”，同时也是“东方红一号”卫星成功发射50周年纪念日。

五十年前的“今天”，我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功。作为“两弹一星”工程的重要组成部分，“东方红一号”卫星的成功发射拉开了中华民族探索宇宙奥秘、和平利用太空、造福人类的序幕。

说起“东方红一号”，就不得不提到一位北洋大学、天津大学的校友，他就是卫星发射“0”号指挥员杨桓。据了解，“0”号是发射时测发指挥的调度代号，发射前30分钟“0”号指挥员是发射场的“最高指挥”。

杨桓校友（1927-2014），原名杨敬文，出生在宁夏贺兰县一个农民家庭。1946年高中毕业后，他在武功、西安等地先后报考了三所大学都考取了，当他接到北洋大学的录取通知时“不假思索就立刻选择了北洋大学”，攻读水利系。杨桓校友在后来的回忆录里曾表示：“当时社会上以及周围同学们，对北洋大学的知名度和良好的声誉的敬仰可能是我做出决定的主要原因。我中学所在的班有五名同学选择了北洋大学就是一个很好的说明。”

北洋大学曾在抗战之中西迁，1946年抗战胜利后在天津西沽复校。当时各方面的条件虽然艰苦，但是杨桓却“乐在其中”。

他曾在回忆录中写下这样的文字：

“作为学生的我当时的感觉是：学校的教学井然有序；学校、老师和学生之间的关系非



常融洽；学校和老师一切为了学生，学生一心为了学习的气氛很浓；校园虽然没那么多漂亮的大楼，那么多美丽的花草、树木绿地，但是非常整洁、安静和朴实。学习、生活这样的环境里，我从未感觉到有什么困难和不适。学校的文娱体育活动也很活跃，因为我喜欢体育，所以每天晚饭后，打篮球、打棒球，有时也会和几个要好的同学沿着校园门前的北运河大堤散步，一面议论着时局，一面比赛抛石子的远近或打水漂。这时确实忘却了学习的紧张和不愉快的心事，尽情地享受北洋校歌里的‘花堤蔼蔼，北运滔滔，巍巍学府北洋高’诗一般的情景。”

当时北洋大学处于国统区，杨桓自觉接受进步思想，积极向党组织靠拢，奋勇地参加中国共产党领导的多次进步学生运动，例如“反美抗暴”“反饥饿、反内战”以及后来反对国民党大逮捕的斗争。1948年8月，他根据地下党组织安排，秘密当选为学生理事会理事，先后安全送出11名进步学生到冀东解放区参加革命。这一年的12月，他带领7名进步同学冲破国民党军队哨卡和封锁线，步行70余里到达杨柳青解放区，进入中国共产党领导的华北大学学习，从此走上了革命道路。



由于思想进步、学习优异，杨桓于1949年2月加入新民主主义青年团，同年3月被选入四野南下工作团并参军入伍，同年9月加入中国共产党。新中国成立后，杨桓先后任中南军政大学湖南分校政治部干事、文化教员，汉口第一高级步兵学校政治部干事。1953年作为首期学员进入哈尔滨军事工程学院海军工程系学习。

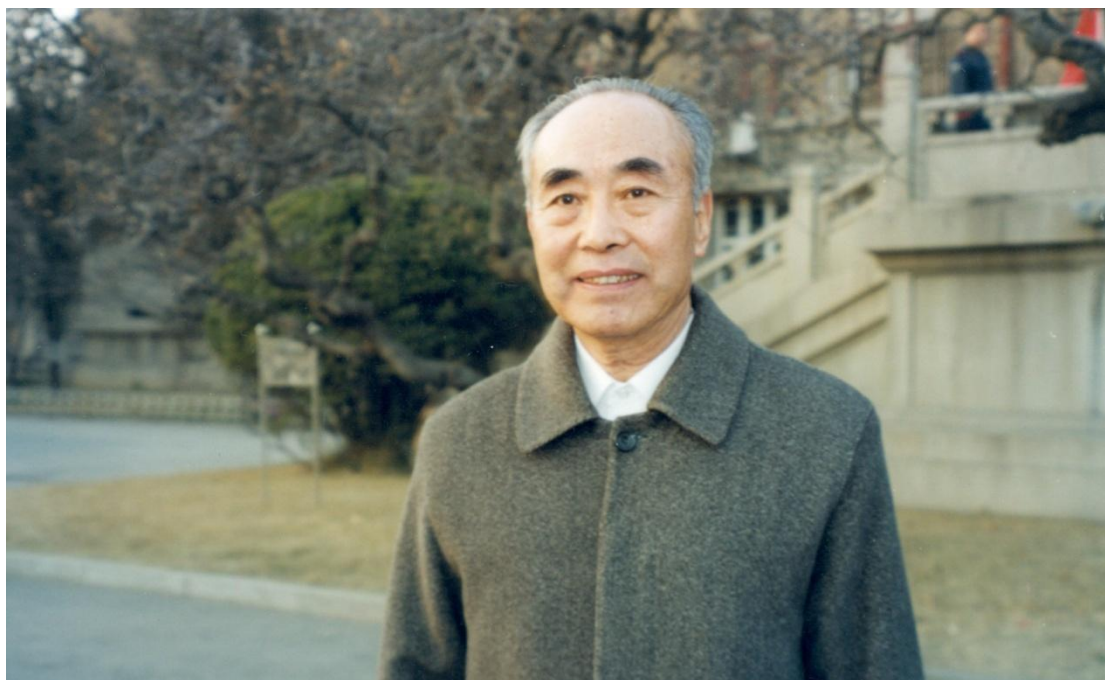
上世纪60年代，面对严峻的国际形势，我国加速推进“两弹一星”事业。1962年，杨桓作为优秀科技工作者调入大漠戈壁的国防科工委二十试验训练基地工作，先后任一部科长、副处长、发射团副团长和基地副参谋长、副司令员等职。

在钱学森同志直接领导下，杨桓全程参加了“东方红一号”的研制和试验发射，担任卫

星发射“0”号指挥员。他坚守号位，精确指挥，精益求精，多次成功组织排除故障，准确下达“点火”口令，为我国“两弹一星”事业建设发展作出了重要贡献，是“两弹一星”精神的忠诚创造者和实践者。他在工作中系统掌握了测试、发射、测量等理论技术，并开创性研究形成了卫星飞行试验操作规程、工作重点和故障处置等一整套实施方案，成为我国卫星试验操作的最初蓝本。

1983年6月，第二炮兵成立技术装备部，杨桓受命担任第二炮兵技术装备部首任部长，1985年担任第二炮兵副司令员，1988年被授予少将军衔，1990年晋升中将军衔。上世纪90年代初，他成功组织了二炮首发低弹道、首发高弹道飞行试验，为构建我国新型战略力量体系打下了坚实基础。

在国防科工委和第二炮兵部队工作的三十余年中，杨桓参与领导发射的卫星、导弹共约50枚(颗)，其中直接组织指挥发射的有17枚(颗)，除我国第一颗人造地球卫星“东方红一号”外，还有我国第一颗返回式卫星、第一颗科学试验卫星和第一枚洲际导弹的发射等。



杨桓校友回母校参加活动

杨桓校友对母校的培养终身不忘，曾说：“北洋培养了我的综合分析的思维能力、严谨认真的态度、实事求是的作风，这是我做好工作的法宝”；他对母校也充满感情，关心、支持天大教育事业，曾经担任天津大学校友总会名誉会长，对母校校友工作及北京校友会发展给予多方面的关心和指导。

杨桓校友将北洋精神、天大品格熔铸在国家航空航天伟大事业之中。