



新清华

中共清华大学委员会主办
国内统一刊号:CN11-0802/(G)

2021年6月11日 星期五
第2218期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

要 闻

树立旗帜意识 在建设科技强国的进程中发挥一流大学的引领作用 清华大学深入学习贯彻习近平总书记在 两院院士大会和中国科协第十次全国代表 大会上的重要讲话精神座谈会召开

本报讯(记者 李晨晖)5月28日,中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科学技术协会第十次全国代表大会在京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席大会并

发表重要讲话。6月7日,清华大学在工字厅东厅召开深入学习贯彻习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神座谈会。校长邱勇,副校长尤政、郑力和两院院士代表金涌、雒建斌、吴

建平、周济、段文晖、王小云、郑泉水、谢道昕等出席座谈会。

邱勇指出,习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上发表重要讲话,深刻阐明了新发展阶段实现我国科技自立自强的一系列重

大问题,为加快发展我国科技事业、实现科技自立自强、建设世界科技强国指明了前进方向、提供了根本遵循。邱勇还向在座的两院院士传达了学习了4月19日习近平总书记来校考察时的重要讲话精神。(下转第5版)

清华大学召开2021年院系和机关后勤直附属单位“双向挂职”年轻干部培训会暨2020年总结会

本报讯 6月3日下午,清华大学院系到机关及直附属单位挂职干部培训会暨2020年挂职干部总结会,机关后勤到院系挂职干部培训会暨2020年挂职干部总结会先后举行。校党委书记陈旭、校党委常务副书记姜胜耀出席会议并讲话。

在院系到机关及直附属单位挂职干部培训会暨2020年挂职干部总结会上,陈旭充分肯定了2020年校内挂职工作取得的积极成效,并代表学校党委对2020年挂职干部和相关接收单位表示感谢。陈旭表示,希望参加挂职的院系年轻干部深入学习和贯彻习近平总书记考察清华大学时的重要讲话精神,充分发挥院系和机关后勤直附属单位间的桥梁纽带作用,并争取把挂职中的所学所获带回到本职工作中,按照总书记的要求做“大先生”“好老师”,为学校加快世界一流大学建设作出更大贡献。

在机关后勤到院系挂职干部培训会暨2020年挂职干部总结会上,姜胜耀在讲话中希望机关后勤年轻干部珍惜此次挂职机会,在学习和实践中加深对对学校所处历史方位的理解。

两个会议上,校党委常委、组织部部长、统战部部长许庆红,组织部副部长、机关党委常务副书记欧阳沁分别对年轻干部校内挂职锻炼的安排和要求进行了说明,介绍了“双向挂职”干部的总体情况。

作为上一批挂职干部代表,材料学院宋成等畅谈了自己在机关和直附属单位挂职期间的收获和体会;统战部张莞昀等分享了在院系挂职的感悟和工作建议。作为新任挂职干部代表,医学院杜亚楠等作了交流发言。校党委常委、工会主席王岩等代表接收单位表达了对挂职干部的欢迎和对挂职工作的支持。副总务长、后勤党委书记邱显清代表派出单位对挂职干部提出了期望。

2020年和2021年参加挂职的年轻干部,以及挂职干部接收单位负责同志等共计140人参加会议。

(组织部)



5月27日,能动系导学空间揭牌仪式暨师生共学习近平总书记考察清华大学时的重要讲话精神座谈会在李兆基科技大楼举行,校党委书记陈旭出席活动并讲话。陈旭、能动系党委书记李宇红、能动系主任姜培学、研究生工作部部长赵岑共同为能动系“导学空间”揭牌。座谈会上,与会师生围绕学习总书记重要讲话精神及导学思政工作经验进行了热烈交流。 供稿/供图/能动系 图片设计/顾经纬

曾嵘任清华大学副校长

本报讯 近日,国务院任命曾嵘为清华大学副校长(试用期一年)。

(新任领导简介详见02版)

清华大学举行“青年教师骨干领航工作站”成立三周年座谈会

本报讯 5月29日,“青年教师骨干领航工作站”成立三周年座谈会在主楼接待厅举行。清华大学党委书记陈旭,校党委常务副书记姜胜耀,教育部党建工作联络员、北京大学党委原副书

记、纪委书记王丽梅,中组部干部三局五处处长王成栋,北京市委教育工委组织一处、组织二处处长李丽辉等出席会议。会议由姜胜耀主持。

陈旭在讲话中充分肯定了

领航工作在促进教师特别是青年教师党员发展工作、促进教师思想政治工作和学校“又红又专”师资队伍建设和取得的成效。她指出,加强在高知识群体中发展党员工作,是优化党员

队伍整体结构、夯实党的执政基础、提高党的凝聚力影响力战斗力的必然要求,是建设高水平教师队伍、建设中国特色世界一流大学的迫切需要。对于高层次人才的政治吸纳,(下转第7版)

我校新任校领导简介



副校长 曾嵘

曾嵘 男,汉族,1971年11月出生,陕西旬阳人,1993年5月加入中国共产党,博士,教授。

1990年9月考入清华大学电机工程与应用电子技术系,1995年7月本科毕业,1995年9月免试推荐攻读清华大学电机工程与应用电子技术系博士学位,1999年8月博士毕业加入电机工程与应用电子技术系工作。2007年晋升教授。曾任电机工

程与应用电子技术系副主任、主任,2018年7月任党委教师工作部部长、人事处处长、人才资源开发办公室主任,2020年5月任副教授、教务处处长。2021年6月任清华大学副校长。

曾获国家杰出青年科学基金资助,入选教育部“长江学者奖励计划”特聘教授,获首都劳动奖章、清华大学研究生“良师益友”称号等。

清华大学合作推进宽视场巡天望远镜(MUST)项目



签署捐赠协议。

空天科技是清华大学新百年科研发展规划的战略布局领域。近日,为合作推进宽视场巡天望远镜(MUST)项目,清华大学与青海省人民政府共同签署《青海省人民政府 清华大学“宽视场巡天望远镜(MUST)”项目合作协议》。大都文化传播有限公司(简称“大都文化”)捐赠支持 MUST 项目,为进一步探索宇宙和推进天文学研究提供有力支撑。

6月7日,大都文化董事长董栋华,清华大学校长邱勇、常务副校长王希勤等出席大都文化捐赠仪式。仪式由副校长、教育基金会理事长杨斌主持。

董栋华在捐赠仪式上表示,清华秉持“自强不息,厚德载物”的校训,坚持“行胜于言”的校风和“严谨、勤奋、求实、创新”的学风,取得了丰硕成果。希望这笔捐赠能对促进建成世界级天文观测基地、中

国高校天文科教基地起到积极的推动作用。

邱勇首先代表学校向大都文化的捐赠支持表示衷心感谢。他指出,110周年校庆前夕,习近平总书记来到学校考察,对清华的各项工作予以高度肯定,对学校的长远发展提出殷切期盼。清华人要有家国情怀,既要秉承“水木清华”,孕育大学问;又要胸怀“大地清华”,为中华民族的伟大复兴不懈奋斗。这是清华作为一流大学的使命与担当,也是在民族复兴新征程路上的自我选择与自觉作为。

邱勇表示,当前清华处于重要的发展阶段,此次捐赠是对基础研究项目的支持,对人才队伍建设推动,对清华长远发展的助力。学校要在现有资源的基础上,广泛吸纳社会力量,推动 MUST 等项目的高质量发展。天文系要率先开展高层次研究,集中精力做真正有价

值的事,不辜负社会的期望,为国家创新事业作出更大贡献。

5月27日,清华大学与青海省人民政府举行“宽视场巡天望远镜(MUST)”项目合作签约仪式。

签约仪式上,王希勤表示,天文、天体物理学是自然科学中跨越时空尺度最大的学科。空天科技是清华大学新百年科研发展规划的战略布局领域,而 MUST 项目是国际上具有高度共识、有望取得重大基础研究突破的绝佳选择。希望双方在原有合作的基础上,进一步深化省校合作,开启新征程,取得新成绩、树立新丰碑,为国家科技强国、教育强国、人才强国建设作出贡献。

清华大学天文系主任毛淑德介绍了 MUST 项目及前期筹备情况。青海省科技厅厅长莫重明介绍了 MUST 项目合作协议的起草情况及主要内容。

根据协议,双方将合作在青海省海西州冷湖镇赛什腾山建设 MUST 项目,共同努力建成世界级天文大科学装置。MUST 项目有望在诸多前沿方向取得重大基础性、原创性突破。(基金会 科研院)

清华大学在第15届北京发明创新大赛上斩获佳绩

5月31日,第15届北京发明创新大赛颁奖会举行。清华大学电子系刘长松团队研发的“TH-Health 中医客观化传承系统”和杨昉团队研发的“电力线和可见光融合的通信方法及系统”双双荣获金奖;机械系李峥团队研发的“火工冲击数据预处理方法及系统”荣获银奖;还有3个项目获得铜奖,6个项目获得入围奖;清华大学

科研院获得“优秀组织奖”。

刘长松团队研发的“TH-Health 中医客观化传承系统”是集舌脉等人体生理信号高质量采集、中医健康指标客观化计算、处方搜索与推荐于一体的人工智能辅助诊疗、辅助学习的软硬件一体化系统。

该项目成果为解决中医传承客观化、智能化、可推广普及等实际需求问题提供了独特的解

决方案。

杨昉团队研发的“电力线和可见光融合的通信方法及系统”由清华大学宽带多媒体传输团队完成。该项目创新地将光电信号进行协同融合处理,解决了电力线通信的移动和可见光通信的网络接入难题,为构建信息通信基础设施提供了重要的支撑。

(科研院 电子系)

标题新闻

- “老有所为”先进个人、离退休工作先进个人表彰会暨离退休工作领导小组组长会召开
- 2021年第一期干部管理能力专题培训班举办
- 第三届校园网络文化节优秀作品评选活动颁奖典礼暨网络文化交流分享活动举办
- 2021年“百年接力、强国有我”学生暑期社会实践活动动员会举行

简讯

2021年定点帮扶工作会议召开

6月4日,2021年定点帮扶工作会议在工字厅举行,校党委副书记姜胜耀出席会议并讲话。校党委常委、校务委员会副主任、工会主席王岩出席会议。

姜胜耀在讲话中指出,2021年是国家在2020年如期完成新时代脱贫攻坚目标任务、全面建成小康社会之后,全面实施乡村振兴战略的第一年。学校将全面贯

彻落实国家乡村振兴工作部署和教育部定点帮扶工作要求,在更高的起点上持续助力南涧县巩固脱贫攻坚成果、开展乡村振兴建设。

学校副秘书长、党办校办主任、对口支援办主任从振涛介绍了近期国家和教育部关于实施乡村振兴、深化定点帮扶的相关会议和文件精神。

(对口支援办)

校机关青年读书会成立座谈会召开

6月2日,“校机关青年读书会”成立座谈会在教师发展中心召开。常务副校长、校机关党委书记王希勤,校机关党委副书记欧阳沁,校机关党委副书记赵颖,校机关党委副书记、校机关纪委书记郑鹏出席座谈会。

王希勤分享了个人关于读书学习的体会。他指出,成立校机关青年读书会,是校机关党委开展“我

为群众办实事”的一项具体举措。校机关青年同志应当在学校事业发展的长河中找到定位,积极发展,实现价值。

读书会的首批成员交流了心得体会。

校机关青年读书会是在校机关党委的倡导和支持下,由校机关青年教职工自发成立的学习组织,是校机关青年工作者的读书交流平台。(校机关党委)

杨斌出席2021年泰晤士高等教育亚洲大学峰会

6月1日,2021年泰晤士高等教育亚洲大学峰会在线举行。清华大学副校长、教务长杨斌出席峰会并就“大学应该如何加强合作来培养创造力和创新能力”作分享交流。

杨斌分享了清华大学全球创新学院(GIX)的创新人才培养经验,并介绍了清华人工智能学科的建设发展情况。他表示,清华将

与全球合作伙伴一起,推动创新和变革,进一步加强创新人才培养。

新加坡管理大学校长江莉莉、日本名古屋大学校长松尾清一、韩国首尔国立大学校长吴世正、日本京都大学常务副校长时任宣博等结合各自管理大学的经验,就如何培养创新能力进行了分享。泰晤士高等教育首席知识官菲尔·巴蒂主持论坛。

2020年度教育职员“爱岗敬业奖”颁奖

2020年度清华大学教育职员“爱岗敬业奖”颁奖会在甲所召开。副校长、职工发展中心主任郑力,校党委常委、校务委员会副主任、校工会主席王岩出席会议并颁奖,人事处副处长王建武主持会议。学校共20位教育职员获奖。

郑力代表学校向获奖人员表示祝贺,对大家在工作岗位上做出不平凡的成绩给予肯定和感谢,

并希望获奖职工起到先锋模范作用,充分发挥教师和职工队伍双轮驱动作用,矢志不渝,努力奋进。

“爱岗敬业奖”的获奖者分别从不同角度交流了感悟、收获和新的努力方向。

教育职员“爱岗敬业奖”是清华大学为进一步完善教育职员制度,鼓励和表彰在管理服务岗位上表现突出的职员而设立的校级最高奖项。(人事处)

陈旭调研体育部工作



座谈会现场。

本报讯(记者 温兴煜)6月4日,校党委书记陈旭在西体育馆调研体育部并开展座谈交流。副校长、教务长杨斌参加调研。

陈旭代表学校充分肯定了体育部一年来在基层党建、教育教学改革、课程思政、体育代表队建设、场馆建设等方面的工作成绩。她指出,4月19日习近平总书记来校考察时,在西体育馆同校篮球运动员亲切交谈,在焕然一新的体育荣誉室观看更新后的历史照片、实物展览。大家非常好地展示了清华人的体育精神与面貌。希望体育部乘势而上、再接再厉,以深入学习贯彻习近平总书记在清华大学考察时的重要讲话精神为抓手,结合党史学习教育,进一步完

善体育部“十四五”规划,将学校的体育传统、体育精神发扬光大,在新时代、新时期展现新作为、新成效,将总书记的要求落实到具体工作中。

陈旭指出,体育部要进一步改革创新体育课程,分类做好学生不同阶段的体育教育,促进学生的全面成长。要开拓思路、不断创新,完善研究生体育课程体系,扩大课程容量和覆盖面,提升体育课的吸引力。重视课程思政,打造一批国家级精品课程,以国家级教学成果奖为目标,推动课程质量进一步提高。

陈旭强调,在师资队伍建设方面,要结合体育部的特点,构建结构合理的人才队伍。教师要做“大

先生”,研究“真问题”,要有针对性地去研究学生在身体健康和体育锻炼中遇到的问题。要充分发挥体育场馆的功能和作用。进一步组织好各项体育赛事。要支持学生开展体育运动,形成不同层面的全频谱体育指导,提高学生的运动技能,让学生各展其能、各尽其才。

会上,体育部主任刘波围绕一年来体育部开展的各项工作,从党建引领、教育教学、群体活动、训练竞赛、学科科研、场馆建设等方面全面汇报了体育部工作情况,分享了体育部取得的成绩,同时也分析了部门在发展过程中遇到的困难和问题。

会上,体育部主任刘波围绕一年来体育部开展的各项工作,从党建引领、教育教学、群体活动、训练竞赛、学科科研、场馆建设等方面全面汇报了体育部工作情况,分享了体育部取得的成绩,同时也分析了部门在发展过程中遇到的困难和问题。

与会人员就体育部在学科建设、师资队伍发展等方面进行了讨论,结合既有经验和有效探索进行了深入交流并提出了具体建议。

教务处、研工部、校团委、研究生院等相关单位负责人参加调研座谈。

2021清华五道口全球经济治理论坛年会召开

本报讯 5月22日,2021清华五道口全球金融论坛举办之际,“中国全球经济治理五十人论坛”(China Global Economic Governance 50 Forum,简称“CGEG50”)宣布成立。作为CGEG50首个年度学术活动——清华五道口全球经济治理论坛首届年会在京召开。学界、业界嘉宾全球连线对话,共议全球经济治理。

清华大学校长邱勇发表视频致辞。邱勇表示,清华大学高度重视促进国际交流合作,积极与全球高等教育机构开展合作,共同应对全球挑战,增进全人类的共同福祉。本次论坛为开展全球经济治理学术对话和合作提供高质量的、中立透明的平台,聚焦全球关注的问题,覆盖全球经济、国际政治、数字技术、数字经济、气候变化和公共卫生等领域,助力全球治理和全球经济的高质量可持续发展。

清华大学国家金融研究院院长、国际货币基金组织原副总裁朱民主持会议。他表示,当前全球经济金融治理体制落后于时代,需要推进治理机制的改革和发展,跟上全球经济发展的需要。朱民强调,清华五道口全球经济治理论坛的举办,旨在围绕全球关注的最重要的经济治理问题,展开讨论交流,

促进协作发展。

哥伦比亚大学国际与公共事务学院院长玛丽特·洁诺代表哥伦比亚大学校长李·卡罗尔·布林格发表致辞。她表示,全球正处在一系列波动性、不确定性和动荡之中,全球经济治理是一个极富挑战性的话题。大学作为学术机构有责任开展跨文化交流,创建新的全球认知。全球经济治理论坛的召开恰逢其时,希望能借此平台加深中美知识界的交流合作。

与会嘉宾们围绕“全球经济金融治理机制改革和发展”“全球数字经济治理”等主题分享真知灼见,开展深入对话,取得了一系列重要共识和思想成果。

“全球经济金融治理机制改革和发展”主题环节由哥伦比亚大学经济政策管理硕士项目主任、国际公共事务高级研究员帕特里夏·莫瑟主持。哥伦比亚商学院原院长、白宫经济顾问委员会原首席格伦·哈伯德表示,对中美两国来说,最重要的是如何保持经济持续发展。创新是最大的繁荣推动力,双方需要摒弃零和博弈的思维。中国人民银行国际司司长朱隽认为,当前全球金融治理有三个方面值得重视:一是国际货币基金组织增发特别提款权(SDR)的使用和管理;二是新

冠疫情下低收入国家债务需要国际合作,中国已经做了大量工作;三是绿色金融有巨大的国际合作潜力。

“全球数字经济治理”主题环节由上海人工智能实验室战略研究中心主任、第一财经研究院高级顾问杨燕青主持。清华大学苏世民书院院长薛澜表示,各国在人工智能领域应该开展深度合作,避免恶性竞争,支持开放性、包容性的国际规则制定。清华大学五道口金融学院副院长、金融科技研究院副院长张晓燕提出,中国打造数字化生态系统面临很多挑战:一是数据跨地区的安全分享;二是立法方面的挑战;三是数字经济安全的挑战。

论坛由清华大学五道口金融学院、哥伦比亚大学国际与公共事务学院共同主办,清华大学国家金融研究院承办。

CGEG50致力于围绕全球经济治理体系的完善和变革,展开独立的、前瞻性的和具有学术支撑的政策研究,并为中国更好地参与全球经济治理提供方案。论坛将坚持贯彻新发展理念,围绕全球经济与金融、国际政治、数字技术与数字经济、气候与环境变化、公共卫生等各个领域,加强国际交流,推动全球经济的可持续与高质量发展。

(金融学院)

标题新闻

- 精仪系和深圳国际研究生院教师合作项目荣获中国计量测试学会科学技术进步奖一等奖
- 科技部基础司副司长韩文胜一行调研清华大学
- 首届“生命科学、医学、药学博士后学术论坛”举办

简讯

清华大学-汉诺威大学资源与环境硕士双学位项目签约仪式举行

本报讯 5月29日,清华大学-汉诺威大学资源与环境硕士双学位项目合作协议签约仪式举行。清华大学副校长、教务长杨斌,德国汉诺威大学副校长克里斯蒂娜·冯·哈伦作线上致辞。汉诺威大学土木学院院长英沙·诺伊威勒,清华大学深圳国际研究生院执行院长高虹等出席仪式。

杨斌表示,清华大学与汉诺威大学一直保持紧密的合作关系,今年恰逢清华大学110周年校庆和深圳国际研究院20周年院庆,双方在这一重要的时间节点签

订双学位项目协议具有深远的意义。杨斌期待双方利用各自环境学科的优势,联合培养,实现共同发展、共同进步,促进中德友好交流。

克里斯蒂娜·冯·哈伦表示,很高兴能再次与清华大学携手共进,把教学与创新推进到崭新的阶段。两校自2004年开始开展长期合作,为创新与发展奠定了坚实的基础。希望本次合作能为环境领域带来新能量,拓宽研究方向,帮助学生在科研学习生涯中取得更大的进步。

(深圳国际研究生院)

第八届清华大学“校长杯”创新挑战赛决赛收官

本报讯 5月29日,由清华大学x-lab发起并主办的第八届“校长杯”创新挑战赛十强决赛暨颁奖仪式在经管学院举行。副校长彭刚出席活动。决赛评委由软银中国主管合伙人宋安澜、红杉资本合伙人周逵、英诺天使基金创始合伙人李竹和真格基金合伙人戴雨森等担任。

彭刚在致辞中表示,国家发展到一个新的阶段,清华如何率先实现高层次创新人才培养的自给自足,这是非常重要的任务。课程教学是一方面,课程之外创

新能力的培养也非常重要,清华x-lab对此已进行了多种尝试。“校长杯”创新挑战赛为对学生提升能力、开拓眼界提供了良好的平台和机会。

决赛现场的十强团队所涉及的项目来自互联网、环境、医疗、健康、先进制造等领域。参赛团队展示了项目核心技术优势、市场竞争优势及项目发展计划等方面,答辩环节精彩纷呈。经过四个小时的激烈角逐和严格审定,最终与光科技荣获金奖。

(经管学院)

书院定制中国历史系列通识课程教师座谈会暨课程特邀教授聘任仪式举行

本报讯 5月25日,强基计划书院定制的中国历史系列通识课程教师座谈会暨课程特邀教授聘任仪式在书院管理中心举行。副校长彭刚,日新书院院长王中忱,北京大学城市与环境学院教授韩茂莉,历史学系教授罗新、赵冬梅,清华大学人文学院历史系教授张国刚、侯旭东、戚学民,副教授方诚峰、顾涛等中国历史系列通识课程任课教师参加。

彭刚代表学校对校内

外教师尤其是来自北京大学的三位知名历史学教授积极投身和支持学校的人才培养表示衷心感谢。他指出,书院目前正在推进教育教学改革,探索继承弘扬“在集体中成长”这一清华育人传统的新路径。希望老师们能把握住大一学生的成长窗口期,科学正确引导,涵养学生开阔的胸襟、眼光、见识和气质。

会上,彭刚为受聘教师一一颁发聘书。

(书院管理中心)

热烈庆祝中国共产党成立100周年 学党史 悟思想 办实事 开新局

自强创新不辱使命 乘势而上大展宏图 邱勇讲授“形势与政策”课 暨党史学习教育专题党课



邱勇为在校生讲授“形势与政策”课暨党史学习教育专题党课。摄影/李派

本报讯(记者 李晨晖)6月3日下午,校长邱勇以“自强创新不辱使命,乘势而上大展宏图”为题在大礼堂讲授“形势与政策”课,给同学们带来了一堂内容丰富、生动深刻的党史学习教育专题党课。

邱勇指出,“形势与政策”课程要求我们正确认识世界和中国的发展大势,正确认识自己所肩负的责任与使命。邱勇结合国际国内形势分析表示,我们要胸怀“两个大局”,一个是中华民族伟大复兴的战略全局,一个是世界百年未有之大变局。党的十九届五中全会把创新放在我国现代化建设全局

中的核心地位,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。科研创新是清华大学的硬实力,用科技实力服务国家体现了清华人对使命的思考。

回望清华110年来的历史,邱勇指出,清华大学是中华民族、中国高等教育发展历程的缩影。新时代以来,清华进入了最好的发展时期。当前和今后一个时期,学校将全面深化改革,推进大学治理体系和治理能力现代化,以更高的标准提升国际交流合作层次,以更高的标准提升学术创新水平,以更高的标准提升人才培养质量。邱勇

表示,清华人最大的自豪,就是用自己勤劳的双手建设祖国壮美的事业;清华人最高的荣耀,就是把奋斗的足迹印刻在民族复兴伟大征程上。

邱勇强调,清华始终以务实的态度,从问题出发迈向未来。2019年开始,学校先后分析总结了在学风传承、研究生教育、科研创新等方面存在的问题。正视问题是自信的表现,也是今后取得更大成绩的重要保障。邱勇引用李白的诗句“出门见南山,引领意无限”指出,清华正以开放的姿态走向世界,积极发挥一流大学的引领作用。

邱勇指出,从现在起到实现第二个百年奋斗目标的近30年时间,是同学们人生中最好的年华,同学们要追求有意义、有价值的人生目标,坚守价值标准,葆有“大我”情怀,在追寻中让生命不断焕发出新的光彩。

聆听完邱勇校长的报告,同学们纷纷表示深受鼓舞,倍感振奋。行健书院2020级本科生胡文瀚说,吾辈当不负清华之担当,不辱中华之使命,大展时代青年之宏图。

本次课程采用线上线下融合式教学方式开设,来自全校1300余名学生聆听了这堂生动的“形势与政策”课。

百年党史 问答

“三反”“五反”的历史背景和重要意义是什么?

●马克思主义学院 李戈

“三反”“五反”运动是1951年底到1952年10月在全国范围内展开的在党政机关中反对贪污、反对浪费、反对官僚主义的运动和在私人工商业中反对行贿、反对偷税漏税、反对盗骗国家财产、反对偷工减料和反对盗窃国家经济情报的运动。这两场运动是一次群众性的社会改革运动,具有十分重大而深远的意义。

第一,“三反”“五反”运动的历史背景。

新中国成立初期我国经济社会发展中出现的一些严峻问题直接导致“三反”“五反”运动的发生。首先是陆续揭露出大量“三害”(贪污、浪费和官僚主义)问题,引起中央高度警觉。1951年12月1日和8日,中共中央连续作出《关于实行

精兵简政、增产节约、反对贪污、反对浪费和反对官僚主义的决定》和《关于反贪污斗争必须大张旗鼓地去进行的指示》。“三反”运动就此展开。随着“三反”运动的高涨,在处理一系列干部贪污和生产浪费案件的过程中又暴露出大量不法资本家的“五毒”(行贿、偷税漏税、盗骗国家财产、偷工减料、盗窃国家经济情报)行为。为此,1952年1月26日,中共中央发出了《关于在城市中限期开展大规模的坚决彻底的“五反”斗争的指示》。“五反”运动也在各大城市开展起来。

第二,“三反”“五反”运动的重要意义。

“三反”“五反”运动通过查处贪污、纠正浪费和打击不法分子侵占国家财产,挽回了经济损失,节

省了成本和费用,促进了爱国增产节约运动,支持了抗美援朝战争。运动荡涤旧社会遗留的“三害”污毒,清理整顿了干部队伍,对于巩固党的执政地位,保持党的纯洁性有着重要影响。

“三反”“五反”运动的开展还深刻改变了社会阶级关系。1952年6月,毛泽东指出:中国内部的主要矛盾即是工人阶级与民族资产阶级的矛盾。同时,工人群众开始参与并主导工厂管理,事实上“开始造成了我们国家有可能完全控制资本主义工商业的局面”。党中央开始认真思考向社会主义过渡的问题。

“三反”“五反”运动在一定程度上也推动了党内外相关制度的建立和完善。

简讯

新版清华大学党建网上线

本报讯(记者 郭玮翰)为深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,庆祝中国共产党成立100周年,扎实推进党史学习教育,为各级党组织和广大师生提供更为及时和丰富的学习资源,6月1日,由学校党委主办的清华大学党建网新版网页(www.dangjian.tsinghua.edu.cn)正式上线。

清华大学党建网定位

于全校师生的宣传思想教育阵地和党建工作平台,服务基层党支部和党员的理论教育和组织生活需求。在前期广泛征求意见的基础上,新版网站从栏目设置、内容资源、服务功能等多个方面进行了优化升级。

网站设有“党建信息”“学习园地”“政策文件”“领导讲话”“先锋榜样”“清华文化”“党务指南”“经典文库”等栏目。

清华北大携手开展音乐党课 交响清唱剧《江姐》唱响新清华学堂

本报讯6月5日,由清华大学党委宣传部、北京大学党委宣传部指导,北京大学歌剧研究院、清华大学艺术教育中心等单位联合主办“一片丹心献给党”交响清唱剧《江姐》在清华大学新清华学堂上演,这是清华大学“音乐党史”系列演出之一。清华大学党委书记陈旭,北京大学党委书记邱水平,首届全国高校美育教学指导委员会主任委员、中央音乐学院院长俞峰等与师生一起观看了本场演出。

交响清唱剧《江姐》由北京大学歌剧研究院根据空政歌舞团1964年创作演出的歌剧《江姐》改编而成,创造性地融交响乐与清唱剧为一体,是一部演出场次多、品质高、流传广的经典之作。

演出开始前,陈旭与俞峰院长、歌剧《江姐》编剧及词作者阎肃的夫人李文辉

女士等嘉宾亲切交流。

此次演出由空政文工团第三代“江姐”、北京大学歌剧研究院院长金曼教授领衔出演,清华大学教师合唱团、学生艺术团合唱队、校友合唱团,北京大学师生代表,北京大学附属小学、幼儿园孩子们以及来自革命老区江西应用科技学院的师生代表等老、中、青、少、幼五代人共同参演。金曼与清华大学艺术教育中心主任赵洪作为总策划分别表示,希望传承江姐精神,让先烈精神哺育更多年轻人。

本演出曾于5月29日在北京大学百周年纪念讲堂上演,并于6月5日在清华大学新清华学堂上演。清华大学与北京大学联袂呈现交响清唱剧《江姐》,担当守正创新、培根铸魂的使命责任,共同向党的百年诞辰献礼。(艺教中心)

庆祝建党百年电影展映活动开幕 电影《柳青》走进清华

本报讯(记者 吕婷 实习记者 张艺璇)按照学校党史学习教育统一安排,校党委宣传部、艺术教育中心等单位联合中国电影资料馆等单位举办“奋斗百年路 启航新征程——庆祝中国共产党成立100周年”电影展映活动。6月3日,电影展映活动开幕影片《柳青》在清华大学大礼堂上映,近五百位师生到场观影。

电影《柳青》以传记式的艺术手法,真实还原了作家柳青书写《创业史》的励志传奇故事。现场观影师生被人民作家柳青的文人风骨深深打动,身临其境地

感受了农业社会主义改造的峥嵘历程。

电影放映结束后,电影主创团队及嘉宾上台交流。《柳青》导演田波、制片人王苗霞、艺术总监霍廷霄等电影主创团队成员分享了电影背后的创作故事。清华大学党委宣传部常务副部长、新闻中心主任覃川,清华大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院常务副院长、教授肖贵清,新闻与传播学院副教授、纪录片导演梁君健,马克思主义学院助理教授张牧云等分别分享观影感受。

热烈庆祝中国共产党成立100周年 学党史 悟思想 办实事 开新局

学生发展三中心：为学生提供更专业、更切中需求的发展支持服务



学习发展中心为国际学生开设专业选择指导讲座。

清华大学学生直属党总支学生发展三中心党支部覆盖学生心理发展指导中心、学生学习与发展指导中心和学生全球胜任力发展指导中心。自党史学习教育开展以来,三中心党支部组织全体党员和教职工原汁原味读原著、悟原理。在深入学习习近平总书记《在纪念毛泽东同志诞辰一百二十周年座谈会上的讲话》等重要讲话的过程中,党员们深化了对毛泽东思想的“实事求是、群众路线和独立自主”的认识,并坚定地将这三条

原则运用到教育教学实践中,为学生提供更专业、更切中学生需求的发展支持服务。

心理中心:畅通渠道,推出“30分钟随到随得服务”

学生心理发展指导中心(以下简称“心理中心”)将党史学习教育的收获同实际工作结合起来,通过院系走访、学生座谈会、开展心理咨询满意度调查等多种形式,认真梳理学生心理健康需求和痛点,面对同学们反映较多

的预约不上心理咨询、排队时间长的问題,心理中心多措并举,陆续推出“30分钟随到随得服务”“清心热线”服务、网上和面对面结合咨询服务与“单次心理团体辅导”和“身心训练营”服务等,切实回应学生需求,让心理中心成为“学生可以倾诉”的地方。

2021年春至今,心理中心接待学生1890人次,紧急陪伴254人次,接到学生热线124人次,各类团体活动70多场。在心理咨询量饱和的情况下,未出现一次资源挤兑的现象,学生心理需求得到妥善回应和满足。

学习发展中心:回应需求,开展专业认知系列指导

学生学习与发展指导中心(以下简称“学习发展中心”)面对学生对专业认知指导的迫切需要,推出包括专业分流大型指导讲座、团体辅导工作坊、个性化指导一对一咨询、申请文书写作辅导、专业确认后学业适应讲座在内的系列专业认知服务;借

助国内前沿咨询工具提高服务的专业化水平;采用线上线下融合的服务方式,有效保障服务数量和质量。

2021年春至今,围绕专业认知主题,中心举办讲座九场,“口头表达”等系列工作坊五场,累计覆盖888人次;提供专业选择咨询服务113人次,申请材料写作指导服务49人次,切实满足了学生们迫切的专业认知需求。

同时,学习发展中心还积极采取措施,建立覆盖全体国际新生的专业选择指导协同机制,按照“日常服务趋同、发展支持趋同”的宗旨,进一步将国际学生纳入专业选择服务体系。联合国国际学生学者中心举办了针对性讲座,推进授课交流、指南手册等双语化建设,增设双语化工作坊等服务项目,全面搭建和谐共生国际化支持氛围,有效支持国际学生的成长。

全球胜任力中心:查摆盲点,推出英语自信表达系列工作坊

全球胜任力中心党员和教

职员工主动查摆服务中存在的盲点,认真梳理学生现实需求,改进工作、扩展服务,为学生助成长,为群众办实事。针对部分学生英语基础薄弱、缺乏表达自信的问题,中心推出英语自信表达系列工作坊,设置不同层级、不同主题满足同学们多样化的学习需求,采用一对一的授课方式针对性地答疑解惑,鼓励同学勇敢表达,突破学习舒适区。

针对学生存在的跨文化交流需求,中心搭建了与美国青年的一对一在线跨文化交流平台,帮助学生在实操中提高英语表达水平,增强多元文化认知,拓展国际视野。本学期截至五一假期前,全球胜任力中心共开展19期英语自信表达工作坊,服务同学695人次,推荐度评分9.53分。

未来,学生直属党总支学生发展三中心党支部将继续带领党员同志们积极深入开展党史学习教育,立足岗位,以实际行动践行初心使命,为学校人才培养工作作出新的更大贡献。

(学生部)

保卫处：联动多部门清理废弃车辆美化校园环境



清理转运废弃车辆。

3月至4月中旬,保卫处统筹协调清华园街道办和学生社区中心,联动教学办公区、学生生活区、家属区三区集中开展废弃无主车辆清理行动,持续保障校园环境秩序的良好整洁。

3月初,学校统一发布《关于清理校园内废弃无主车辆的通知》,动员校内各单位、楼宇物业、全校师生,及时发现整理各自范围内的长期无人认领及破旧非机动车,张贴提示条,就地就近集中标识,拍照留档并在校

园网上公示。

经过两个月的集中清理,三区共公示疑似废弃无主自行车逾10000辆、电动车249辆、三轮车26辆。保卫处将清理工作方案和情况报属地公安、街道和城管部门,于3月下旬开始对公示后确认的废弃无主车辆进行集中转运,择机陆续清理出校。

截至4月18日,三区共计清理废弃无主自行车9332辆、废弃无主电动车198辆、三轮车19辆。

经过集中清理,包括宿舍及

餐厅周边、步行道、图书馆、操场等在内的校内公共区域、办公及教学楼宇周边的非机动车停车秩序得到明显改善,释放了9000多个被长期占用的非机动车停车位,极大缓解了师生停放非机动车的压力,做到了“与挤占、脏乱、隐患告别,与优美、整洁、有序握手”,美化了校园环境。后续,三区将进一步梳理完善废弃无主车辆清理的工作机制,持续实施并长期坚持该项工作。

(保卫部)

(上接第1版)

邱勇表示,习近平总书记在两院院士大会和中国科协第十次全国代表大会上对科技创新作出系统部署,把科技创新摆在国家发展全局的核心位置进行战略谋划。清华大学要把总书记重要讲话精神转化为推动工作的强大动力,坚决落实到位。一是在关键核心技术攻关和深层次基础研究领域更好地发挥主导作用,作出清华应有的贡献。二是瞄准国家重大需求,完善大学创新体系,自觉履行高水

平科技自立自强的使命担当。三是推动科研体制机制改革,完善学术评价制度,提升人才培养质量和创新能力,推动学术生态和学术文化建设。四是积极推动国际科技交流合作,牵头组织有影响力的科技重大项目,全面提升科技创新的国际化水平和影响力。五是吸引国际高水平创新人才,留住人才、用好人才,在构筑集聚全球优秀人才的科研创新高地方面作出示范。

邱勇指出,希望各位院士提高政治站位,深入学习领会、全

面贯彻落实总书记重要讲话精神,树立旗帜意识,在完善学术评价制度、实现科技自立自强等方面发挥带头作用,做学生为学、为事、为人的示范,为建成世界科技强国、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

尤政表示,我们要牢记总书记嘱托,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,为科技自立自强、建设世界科技强国作出贡献。

会上,郑力传达了习近平总书记

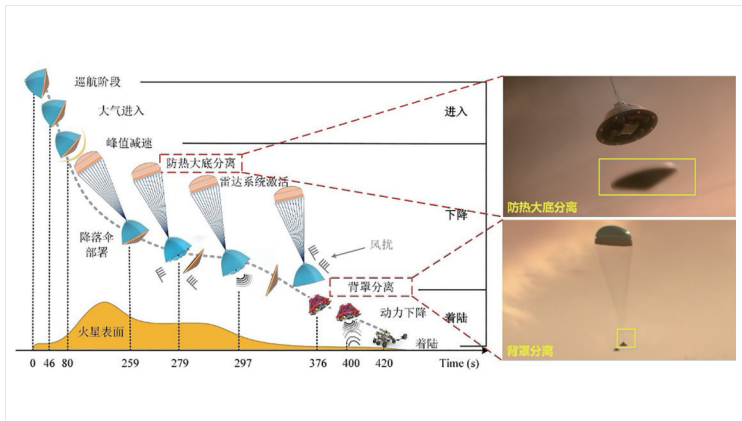
第十次全国代表大会上的重要讲话精神。

习近平总书记在清华大学两院院士中引起热烈反响。座谈会上,大家纷纷表示,总书记的重要讲话内涵丰富、思想深刻,科技工作者要加强原创性、引领性科技攻关,发挥旗帜作用,肩负起时代赋予的重任。化工系金涌院士表示,清华要在碳中和等重大科技领域发挥带头作用,作出应有贡献。机械系雒建斌院士结合学校工科发展“双T计划”谈到,把

创新学术思想和引领技术发展高度融合,是贯彻落实总书记关于科技创新重要指示的具体举措,有助于实现前瞻性基础研究、引领性原创成果的重大突破。物理系段文晖院士表示,总书记在讲话中把科技创新提到了前所未有的高度,清华要在基础研究方面发挥更大的引领性,成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。

党办校办、党委教师工作部、人事处、科研院、政策研究室等单位相关负责人参加座谈会。

机械系团队助力“天问”：点亮火星的“黑色七分钟”



着陆器着陆火星的“黑色七分钟”。

“天问一号”着陆巡视器成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区,中国首次火星探测任务着陆火星取得圆满成功! 5月15日,一个激动人心的消息响彻华北大地。

登陆的难点,关键在于如何让探测器成功“落”在火星上。为此,需要充分模拟火星环境,为“天问一号”进行着陆“预演”。这场任重道远的“预演”背后,正是清华大学机械工程系教授唐晓强和学生奋战攻坚的辛劳付出。

着陆器在着陆过程中需要依次完成气动减速、伞系减速、动力减速、悬停避障,最终实现缓冲着陆。这短短的几分钟,也常常被称为“黑色七分钟”甚至“死亡七分钟”,其中防热大底和背罩的分离以及缓冲着陆是非常关键的三个环节,涵盖着重重技术难点。

着陆器防热大底和背罩的分离试验的负责人是唐晓强指导的博士生侯森浩。团队采用索驱动并联机器人,模拟分离中扰动力和扰动力矩的施加,最终完成了轴向力、扰动力、扰动力矩对末端执行器位姿的影响的研究,丰富了我国在深空探测领域的研究成果。

唐晓强指导的博士生孙海宁和硕士生韦金昊负责着陆器的触地模拟试验,他们在试验中进行了100%重力卸载和63%重力卸载两种工况下的着陆器触地实验,卸载精度达到95%,实现了我国首次着陆器的触地试验。

最终历时三个月,课题组用不懈的努力为“天问一号”成功登陆火星奠定了坚实的理论与实验基础。

全力以赴攻克错综复杂试验的同时,唐晓强团队和其他航天科

技工作者面临着更大的挑战——时间。

适合火星探测的窗口期间非常长,往往每隔26个月才出现一次,而此次“天问一号”发射升空若未能成功完成“绕落巡”三大任务,就要等到2023年。因此每个试验环节唐晓强团队都面临着倒计时,所有成员都面临着巨大压力。

在唐晓强的指导和鼓励下,团队成员用一次次的加班加点、熬夜通宵按时完成项目指标,诠释了清华人的责任与担当。

5月15日上午7时30分,唐晓强和所有航天人等来了五千多万公里外探测器成功着陆火星的好消息。

从“中国天眼”“天宫计划”“探月计划”,到今天的“天问一号”,唐晓强团队博士生是各个重大项目的中坚力量。

在学生入学的第一年,唐晓强就会带领他们找到研究方向、夯实理论基础,并让他们参与工程项目,在实际项目中提出科学问题。

在课题组中,大多数博士生毕业后都选择继续投身于国家重大工程项目。

2005级博士研究生姚蕊将个人爱好和国家需求紧密结合,在27岁正式加入“中国天眼”团队:“我希望清华能有更多人投身于航空航天事业。”

而这,也是唐晓强日日夜夜所期盼的。

(校研团委 机械系)

《清华城市健康环境指数》发布 全国主要城市健康环境评估揭晓



发布会现场。

图片来源/博鳌亚洲论坛全球健康论坛组委会

本报讯 6月1日至4日,博鳌亚洲论坛全球健康论坛第二届大会在青岛世界博览城国际会议中心举办。6月3日上午,作为大会的重要活动之一,《清华城市健康环境指数》发布会召开。清华大学万科公共卫生与健康学院常务副院长梁万年出席并致辞。国家卫生健康委规划发展与信息化司副司长吴翔天,中国健康教育中心主任李长宁,中国疾控中心慢病中心主任吴静、环境所所长施小明及多个地方城市的相关部门领导应邀

出席活动。

梁万年在致辞中指出,2020年面对疫情大考,清华大学着眼于新阶段国家现代化战略全局,启动“清华城市健康指数”第三方评估工作。此次发布的《清华城市健康环境指数》旨在为政府科学决策和施政提供有力支撑,促进全民生态文明意识的提升,加快“人人得享健康”愿景的实现。

清华大学万科公共卫生与健康学院卓越访问教授王宇表示,良好的城市生态环境是我国现代化

建设的重要内容之一,未来应该将城市健康环境建设摆在更加突出的位置,加强系统研究,建立健全环境结合健康的监测机制。

清华大学中国新型城镇化研究院高级研究专员李栋介绍了《清华城市健康环境指数》成果。报告从植被绿化、环境质量、污染控制等多个角度,运用大数据和地理信息技术,对我国80个主要城市的健康环境展开综合评估,并重点分析了不同区域、不同规模、不同类型城市的总体健康状态,梳理出各自的短板弱项和痛点难点,提出相应解决方案。

课题组后续将针对评价结果开展针对性的工作,进一步完善指标体系、数据采集和算法模型,针对指数评价中不同地区的不同问题继续开展深入专题研究。

本报告是清华大学中国新型城镇化研究院、万科公共卫生与健康学院联合科研团队公开发布的第三份城市健康评估报告,也是全国首份基于多源大数据的城市健康环境评估报告。

(清华大学中国新型城镇化研究院)

简讯

生命学院揭示葡萄球菌Bap蛋白经由相变形成功能性淀粉样纤维及介导生物被膜形成的调控机制

本报讯 5月28日,清华大学生命学院方显杨课题组在《欧洲分子生物学期刊》(The EMBO Journal)发表了题为“葡萄球菌生物被膜相关蛋白开关调控功能性淀粉样纤维和生物被膜形成的结构机制”的研究论文。该项工作解析了Bap蛋白N末端BSP结构域的1.9Å的高分辨率晶体结构,并通过模拟数据、体外和体内的生化实验揭示了葡萄球菌Bap蛋白经由相变形成功能性淀粉样纤维及介导生物被膜形成的调控机

制。由于许多细菌都通过Bap形成生物被膜,此项研究成果将有助于开展相关的药物设计。

清华大学生命学院助理教授方显杨为文章通讯作者,2016级博士研究生马俊锋为文章第一作者。研究助理程翔、2017级博士研究生徐钟河、已毕业博士生张一堪对该课题作出重要贡献。西班牙纳瓦拉公立大学教授伊尼戈·拉萨(Inigo Lasa)、美国阿贡国家实验室左孝兵博士为该研究的重要合作者。(生命学院)

化工系团队在二氧化碳/一氧化碳电催化还原反应机理研究中取得突破

本报讯 近日,清华大学化工系陆奇团队通过将电化学动力学实验和表面增强原位光谱技术相结合深入探讨了CO₂/CO电催化还原的反应机理,该研究弥补了目前领域内对此反应机理认知的不足,并便于优化现有的反应体系、设计更加高效的催化剂,以获得高附加值还原产品。

近年来,新能源产业发展迅速。利用可再生能源转化储存的电能实现高效二氧化碳电催化还原(CO₂RR)被认为是减缓温室效应并

实现碳中和的有效手段。建立对CO₂RR机理的深入认识,对于开发高效的催化转化过程具有重要意义。

该团队以此成果在《自然·通讯》(Nature Communications)期刊上发表了以“铜表面上一氧化碳电催化还原过程的电动力学和原位光谱研究”为题的研究论文。论文共同通讯作者为陆奇、北京大学化学与分子工程学院教授徐冰君,清华大学化学工程系2017级博士生李晶为论文的第一作者。(化工系)

药学院在活性天然产物合成方面取得新进展

本报讯 近日,清华大学药学院唐叶峰课题组在活性天然产物全合成方面取得新的研究成果。课题组利用化学选择性双σ键迁移重排反应为关键步骤,成功解决了三种不同骨架百部生物碱的高效合成问题,为进一步深入研究其生物功能和药用价值奠定了物质基础。此外,本项研究充分展示了化学选择性双σ键迁移重排反应在复杂分

子精准合成方面的应用潜力,进一步提升了该类反应的合成价值。

该团队以此成果在《德国应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed)期刊上发表以“通过化学选择性双σ键迁移重排反应实现骨架多样性百部生物碱的量子剪裁式合成”为题的研究论文,唐叶峰为通讯作者,清华大学药学院已毕业博士生郭震为第一作者。(药学院)

集成电路领域技术研讨会在清华大学召开

本报讯 6月2日上午,集成电路领域技术研讨会在清华大学召开。教育部科学技术与信息化司一级巡视员高润生、高新处副处长刘法磊,清华大学科研院院长方红卫、集成电路学院院长吴华强,其他高校、企业和联盟的相关领域专家共同参加会议,会议由吴华强主持。

方红卫对高润生一行和来自高校及产业界的专家表示欢迎,同时介绍了清

华近期为服务集成电路领域国家战略所做的相关工作。高润生肯定了清华大学配合教育部部署的“十四五”期间集成电路领域科研规划工作。吴华强介绍了清华前期组织集成电路领域产业关键技术调研工作进展情况,对调研梳理的研究方向进行了逐项汇报介绍。与会专家们对建议报告进行了技术探讨,并提出进一步修改建议。

(集成电路学院 科研院)

清华朋友圈

清华大学与亚琛工业大学：同其心，一其力

● 学生记者 彭欣怡 记者 林鹿 刘书田



邱勇获得亚琛工大首个“名誉学者”学术荣誉称号。



陈旭会见乌尔里希·吕迪格。



“激光及其应用”课堂上。

幽默的铜像，古老的市政厅，隐约的音乐声……在亚琛的街道上行走，你可以听到温泉哗哗的水声，感受世界文化遗产跨越千年的魅力，领略历史悠久的大学城勃勃生气。在这里，坐落着一所德国久负盛名的大学——亚琛工业大学（简称“亚琛工大”）。

亚琛工大与清华大学有着源远流长的情谊。通过人员往来和合作交流，清华和亚琛工大将中欧两种底蕴深厚、久负盛誉的文化相连。

结缘： 两国交流谱写两校合作序章

亚琛工大与清华两所高校的交流背后是中德两国政府由来已久的文化交往。

中国与联邦德国于1972年建交。而早在20世纪80年代初，清华就与亚琛工大开始合作交流。清华大学原校长王大中、原教务长吴敏生等多位教师和学生是亚琛工大的校友。

长期以来，两校积极建设战

略伙伴关系，在人员互访、合作研究、文化交流等多个领域成果斐然。

1999年，我国教育部部长陈至立与德国联邦教研部部长埃德尔加德·布尔曼共同启动了“中德高校联合培养研究生项目”，在两国各一所著名高校指定学科中使用英语授课，联合培养硕士或博士研究生。双方启动了合作培养工业工程（对应亚琛工大“生产系统工程”）和汽车工程硕士项目。

在亚琛工大与清华的积极推进下，双方于2001年2月协商确定了具体事宜，并正式开始学生互派。

亚琛工大校长乌尔里希·吕迪格在祝贺清华大学建校110周年的视频中动情地说道：“自这些合作落实之后，两校建立了坚实的友谊。不仅如此，中德两国也因我们共同培养的众多校友而加深了彼此之间的联系。”

两校的交流，不仅仅是两所来自欧亚大陆两端的高校的牵手，更是两国心与心的结缘。双方合作举办的硕士双学位项目就是

中德两国高校合作的成功范例。

携手： 联合培养加深两校人员交流

2007年11月16日，时任清华校长的顾秉林前往亚琛，为八名顺利完成“清华-亚琛”项目学习的德国研究生授予清华大学工学硕士学位。这是清华首次在海外为国外学生授予清华大学学位，也是“清华-亚琛”项目走向成功的重要里程碑。这一项目也是我国高等教育领域首次针对来自工业发达国家的工程学科研究生进行成批量规模的高层次学位教育。

项目启动20年以来，两校共有900多名学生参加了这一项目。这些学生也成为了中德两国人民之间交流的使者。

曾获得清华大学2011年本科生特等奖学金、2015年研究生特等奖学金的周澄堃就曾经参与该硕士双学位项目，并在项目中学习两个不同专业——动力系统及工程热物理与生产系统管理。在回忆起求学之路时，她

感慨道：“一切困难都不会影响我在学业上的孜孜以求，不会浇熄我对能源的热爱，不会打击我‘自强不息，厚德载物’的信念。在专业上，努力精益求精，追求实际工业应用；在文化上，做到兼容并蓄，中德英三语串起中德学生间、能源技术上的交流；在社工上，参与志愿服务，不求一枝独秀，但求共同进步，向中德两国人展示一个清华人的深度和广度。”

联结： 在线教育续写合作互通新华章

2015年3月，时任亚琛工大校长的恩斯特·施马赫滕贝格教授访问清华大学。清华大学校长邱勇与其进行了会谈，并共同续签两校学生交换协议。

2017年，亚琛工大在设立“名誉学者”学术荣誉称号之后，经过校董会多轮研究讨论，决定将首个“名誉学者”学术荣誉称号授予邱勇。

2019年5月，清华大学副校长、教务长杨斌一行来到德国，访问了亚琛工大和其他德国高

等院校。6月，亚琛工大副校长马尔特·布莱特教授访问清华，杨斌会见来宾。9月，亚琛工大大学校长乌尔里希·吕迪格一行到访清华，校党委书记、校务委员会主任陈旭会见来宾，双方签署了两校在深圳国际研究生院开展合作的意向书。在多次互访中，两校建立了携手并肩、共同进步的伙伴关系。

多年来，清华与亚琛工大建立的战略伙伴关系，使两所高校的交流更上一个台阶。

2020年12月，亚琛工大作为联合创始成员，加入了清华大学发起的世界慕课联盟。

中德联合授课的“激光及其应用”在线课程在学堂在线网站上已有超过2.5万人报名学习。在校内，本课程至今已进行4轮授课，并获得2018年研究生教育改革立项资助。

高水平的国际合作是建设世界一流大学的应有之义。相信在不远的未来，两校同力必将为世界高校交流和人才培养提供更多元的体验和更开放的教育，共享世界高等教育进步的成果。

（上接第1版）必须坚持思想引领、全面关心，充分发扬清华优良传统，强化三级联动，积极主动作为，做到责任落实、抓实抓常。

陈旭表示，4月19日，习近平总书记考察清华大学时强调，教师是教育工作的中坚力量，没有高水平的师资队伍，就很难培养出高水平的创新人才，也很难产生高水平的创新成果。青年教师要深入学习、全面贯彻习近平总书记的重要讲话精神，按照总书记的要求做“大先生”，研究真问题。为此，陈旭向青年教师提出三点希望：一是坚定理想信

念，凝聚奋勇前行强大动力；二是立志成为“大先生”，落实立德树人根本任务；三是坚持开拓创新，担当科技自强历史使命。陈旭强调，希望领航工作站进一步总结经验、开拓创新、发挥作用，全校各院系、各部门、各单位要协力支持领航工作站工作，共同做好高层次人才党员发展工作，让“又红又专”成为清华教师和学生最鲜明的特质，让党的旗帜高高飘扬在学校迈向世界一流大学前列的新征程上，以优异成绩迎接中国共产党成立100周年。

姜胜耀在主持会议中指出，希望领航工作站以三周年为新

的起点，在青年学术骨干中更好发挥“领航”作用，引领更多青年教师共同进步，成为“又红又专”的高素质人才，为党旗增辉，为学校迈向世界一流大学前列作出更大贡献。

会上，校党委常委、组织部部长、统战部部长许庆红介绍了工作站的建设情况与主要做法。校级联系人代表、宣传部常务副部长、新闻中心主任覃川分享了用心用情与青年教师做朋友，努力帮助他们疏导解决思想问题和实际问题的经验。院系党委联系人代表、计算机系党委书记刘奕群介绍了计算机系依

托领航工作站，发挥关键人物、关键环节、关键时机以及关键工作引领作用的经验。青年教师党员发展工作机制；院系党委联系人代表、社科学院党委书记刘涛雄介绍了社科学院坚持思想引导和业务培养有机结合，事业舞台与团队熏陶相辅相成，以家国情怀和科学信仰双轮驱动推动青年教师党员发展工作的经验。

党支部联系人代表、材料党支部书记王秀梅分享了党支部增强对青年教师的吸引力和凝聚力的工作经验。领航工作站站长、生命学院王新泉以“信仰”“温暖”与“绽放”概括了三年来

在领航工作站的体会与感悟；环境学院张大奕讲述了疫情一线共产党员的抗疫事迹；医学院宋小磊分享了在领航工作站的收获和成长。

学校党委职能部门负责人、院系党委负责人、部分教职工党支部书记、领航工作站成员等共130余人参加会议。

青年教师骨干领航工作站于2018年5月成立，为追求思想进步、积极向党组织靠拢的青年教师搭建了共同学习成长的平台。三年来，领航工作站从最初的37名成员发展到130名，已发展58名党员。（组织部）

无游泳，不毕业——游泳课践行清华体育精神

●学生记者 张芷微 李一安 记者 高原



“3,2,1,开始!”

3月13日,周六,初春的阳光温暖和煦,透过陈明游泳馆的玻璃窗,斜斜洒在泳池翻腾的水面上,泛起粼粼的波光。

此时,深水区的同学们奋力向50米终点游去,岸边的老师和救生员拿着长长的杆子,时刻关注着正在测试的同学们。

这是清华大学2021年春季学期的第一次集中游泳测试,也是自2017年开始恢复“老校规”后,每一届清华本科生从入校到毕业的必经之路……

追溯百年的体育传统

在清华“不会游泳不能毕业”的故事,甚至要从建校之初开始讲起。

1912年,在清华建校的第二年,学校体育部成立,并开始着手建立现代化的体育训练体系,要求学生毕业前必须至少通过五项运动考核:游泳、百码、跳高、跳远、掷铁球,如有任何一项不合格,扣发毕业文凭,取消当年留学资格。

著名文学家梁实秋先生在《清华八年》一书中曾写道,毕业时游泳不及格,只得天天舍命练习一个月,进行补考才顺利通过。之所以设立如此严格的体育校规,一方面源于学校希望同学们强健体魄,发扬体育精神、培育完善人格;另一方面也是为了复兴中华储备全面发展人才。

待到西南联大时期,纵然条件艰苦,对清华体育影响至深的马约翰先生也未曾松懈过对学生体魄的锻炼。彼时战火纷飞、食不果腹,马约翰意识到,体育是战时增强民族自信心与凝聚力的最好方式。他坚持因地制宜进行体育教学,包括各项基本技能的练习、徒手操(或卫生操)、培养协调能力和灵活性的障碍训练等,并在

社会上产生了广泛深远的影响。近代考古学之父李济便坦言,在清华求学“最大的益处,在健康的一面”。

“1周,1415人”

为了传承发扬“体魄与人格并重”的育人传统,学校从2017年开始恢复了“会游泳方能取得本科毕业资格”的老校规。从游泳的课程设置到测试的开展举行,从整体方案设计到局部细节优化,学校体育部有条不紊地推进着各项工作。

根据教学需要,春季学期的游泳课从原来平均每学期55节调整增加至64节。为了向不会游泳的同学们提供更多接受专业教学训练的机会,促使他们顺利通过游泳测试,体育部在教学中加大了对游泳初级班的投入。与此同时,学校将原有的中级班合并入提高班,调整了相关的教学安排,满足已有一定游泳基础的同学技术进步的需要。

从无到有,细化标准,不断制度化,学校不断探索着适合清华实际的游泳课教学与测试方案。自2017年9月以来,学校体育部共组织了26次集中游泳测试,并面向七字班同学开设了测试专场。在开展测试的过程中,老师们不断总结经验,优化测试流程和进场路线,彼此之间配合默契,提高测试效率,并且始终坚持对同学们进行全面的安全保障。“从场馆、游泳教研室,每一次我们要调用将近30位老师参与测试工作,并且还有游泳馆的专业救生员全程跟进。”体育部副主任赵青介绍说。

在清华园里普及游泳,同样离不开场馆的支持保障。作为清华早期“四大建筑”之一,西区

体育馆见证着清华人历久弥新的体育精神,其内部的游泳池由于年代久远,已经不再具备游泳功能,而是以清华大学校史馆体育分馆的身份保留,记录清华百年体育的光辉历史。为了完善校园体育设施整体建设,在清华90年校庆之际,新建的陈明游泳馆正式投入使用。

这座校内最大的游泳馆总建筑面积9400平方米,设施先进,曾作为2008年北京奥运会、残奥会训练馆,第21届世界大学生运动会比赛场馆,更是清华大学游泳课教学和游泳测试开展的重要场所。馆内有游泳池和跳水池,水温恒定适宜,泳池水温常年保证在28度±1度,跳水池常年保持在30度±1度。

1415人,这是游泳馆提供课程服务所需要面对的一周同学总数。即使在2020年疫情期间,游泳馆在学校的支持下依旧稳步做好日常的维护和运营工作。

干到底,决不放弃!

1992年至今,萧龙已经在清华大学从事游泳教学工作近30年时间。

从最初独自一人西体育馆中的泳池授课,到现如今完备的师资力量、体系化的游泳课程和制度化的游泳测试,萧龙见证了清华游泳的变迁,也在教学实践中不断总结着经验。他认为,初学游泳的最佳状态,是保持一个不间断练习的过程。但是如果仅仅按照日常一周一节的体育课频次,进步会相对慢一些。

为了解决这一矛盾,促使同学们加强练习、帮助他们更好地掌握游泳技术,在各部门的协调沟通、精心设计下,每周六

下午的课外辅导班应运而生。

此外,针对七字班部分同学面临的“不会游泳不能毕业”的难题,体育部还为大四同学专门开设了特训班,同学们只要通过向游泳馆电话咨询即可报名。自去年九月份返校,特训班便如期上线。比起每周一次的游泳课,特训班在周四下午、周末一共开三次课,连续集中的授课训练更符合游泳学习规律。

截至今年3月,已经有5840位同学通过了游泳测试,拿到了属于自己的“认证奖牌”。

从怕水,到敢游、能游、会游,这既是为了强健体魄的不懈努力,也蕴含着代代清华人“Fight—fight to the finish, never give in”(干到底,决不放弃)的体育精神。正如马约翰先生的教导,“体育运动更重要的是锻炼意志,要带着头脑锻炼,正视自己的缺点,不断努力克服缺点,战胜自己就得到进步。这就是自强不息。”



本科生游泳测试现场。

体育部主任刘波为2017级本科生中第一个通过游泳测试的同学颁发证书和奖章。



摄影/李派 方佳 版式设计/贺茂藤