



新清华

中共清华大学委员会主办
国内统一刊号:CN11—0802/(G)

2022年7月8日 星期五
第2258期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

要 闻

清华大学主办 第十届世界和平论坛

本报讯(记者 李含)7月3日上午,由清华大学主办、中国人民外交学会协办的第十届世界和平论坛在北京开幕。本届论坛的主题为“维护国际战略稳定:共同、综合、合作”。

日本前首相鸠山由纪夫,联合国前秘书长潘基文,澳大利亚前总理陆克文,法国前总理德维尔潘,俄罗斯国际事务委员会主席伊万诺夫,泰国前副总理素拉杰,上海合作组织前秘书长阿利莫夫,伊朗最高领袖顾问、前外交部长哈拉齐等出席论坛。来自海内外的三百余位驻华外交使节、智库学者通过线上线下融合方式参与讨论。中国人民外交学会会长王超,清华大学校长、世界和平论坛主席王希勤,世界和平论坛秘书长阎学通等出席论坛。

王希勤在致辞中表示,今年是世界和平论坛创办十周年。站在新的起点,世界和平论坛将继续秉持以发展、平等、互信、合作、创新求安全的理念,坚持包容并蓄,开放融合,保持务实、平衡和合作特色,为推动国际安全交流发挥积极作用。衷心希望各位嘉宾充分利用论坛深入交流探讨,为世界各国把握发展方位,增进各国相互理解,更好统筹传统安全和非传统安全,加强国际安全合作,促进世界和平,提供有价值的意见和思路。

会上,鸠山由纪夫用五股潮流对当今世界形势进行了描述,并对东亚局势提出了自己的建议。他表示,我们现在需要的是克服制度和价值观的差异,集思广益。

潘基文表示,本次论坛的主题恰当其时,他谈到当今世界面临的各种挑战,特别阐释了当今世界坚持多边主义的重要性和联合国的重要作用。

陆克文以中美关系作为切入点,描述了当今的世界安全形势,同时也用辩证法的方法来说明如何避免双方的冲突、对抗,特别是对双方如何管理竞争提出了建议。

本届论坛以线上线下融合方式开展,设4场大会、16场小组讨论。世界和平论坛创办于2012年,是由清华大学主办、中国人民外交学会协办的中国第一个高级别非官方国际安全论坛,已经成为全球战略安全人士积极参与的年度盛会,至今已举办过9届线下会议,2020年因新冠疫情举办了视频特别会议。

清华大学2022年本科生、研究生毕业典礼举行



校党委书记邱勇(左图右一)、校长王希勤(右图左一)为毕业同学颁发学位证书。

摄影/李派等 图片设计/贺茂藤

本报讯(记者 田姬熔 曲田)6月25日上午、26日上午,清华大学2022年本科生、研究生毕业典礼在大礼堂前广场等地以线上线下结合形式分别举行。校领导邱勇、王希勤、王光谦、杨斌、李一兵、过勇、郑力、向波涛、彭刚、曾嵘,中国医学科学院、北京协和医学院院长王辰,副教务长、研究生院院长、校学位评定委员会副主席周杰,校教学委员会副主任李艳梅等出席相关典礼。

在本科生毕业典礼上,校党委书记邱勇宣读了《关于表彰

2022年清华大学本科生毕业班先进集体、优秀毕业生和优良毕业生的决定》。经清华大学校务会议讨论通过,决定授予10个班级“清华大学毕业班先进集体”称号,授予73名同学“清华大学优秀毕业生”称号,授予368名同学“清华大学优良毕业生”称号。副校长彭刚通报了2022届本科生毕业及学士学位授予情况。

清华大学校长、校学位评定委员会主席王希勤作题为“任凭风雨,自信征途”的讲话。王希

勤指出,中国式现代化道路是在风雨中摸索出来的。清华大学扎根中国大地建设世界一流大学之路也是在风雨中探索出来的。清华大学的发展历程,是我国高等教育发展的一个生动缩影。去年4月19日,习近平总书记来到清华大学考察并发表重要讲话,高度评价清华110年来的办学成就,激励我们乘势而上向更高的目标迈进。

王希勤强调,人生之路很长,有平川也有高山,有丽日也有风雨。他寄语同学们:“你们

的未来不仅与民族伟大复兴同步,也会与世界百年变局关联。世界格局的深刻变化一定会给你们的未来带来不少风雨。希望你们秉承‘自强不息、厚德载物’的校训,增强做中国人的志气、骨气、底气,从我做起,从现在做起,努力成为可堪大任的时代新人!”“沧海横流,更显本色。任凭风雨,自信征途。”王希勤最后对同学们表达了祝愿。

精仪系2002级校友、新疆阿克苏地区行署副专员夏帕克提·吾守尔作为(下转第5版)

清华大学举行庆祝中国共产党成立101周年 暨新党员宣誓大会

本报讯(记者 田姬熔)6月30日下午,清华大学庆祝中国共产党成立101周年暨新党员宣誓大会以线上线下结合的方式举行。校领导邱勇、王希勤、杨斌、李一兵、过勇、郑力、向波涛、彭刚、曾嵘,校党委常委许庆红出席会议。教育部党建工作联络员、北京大学党委原副书记、纪委书记王丽梅线上参会。

会上,校党委副书记向波涛宣布了“对标争先”全国第二批创建、清华大学第二批创建单位结项情况,并宣读了第三批创建单位名单。与会校领导向第三批“对标争先”创建单位代表授

牌,并向获得“光荣在党50年”纪念章的党员代表颁发纪念章。在“光荣在党50年”纪念章获得者、中国工程院院士、机械系教授王玉明的领誓下,过去一年入党的新党员面向党旗庄严宣誓,与会的老党员们也一同重温入党誓词。

校党委书记邱勇在大会上发表了题为“弘扬伟大建党精神,全面从严管党治校,为学校高质量发展提供坚强政治保证”的讲话。他指出,中国共产党101年走过的光辉历史和取得的伟大成就表明,中国共产党所具有的无比坚强的领导力,是风雨来袭时中国人民最可靠的主

心骨,坚持党的全面领导是坚持和发展中国特色社会主义的必由之路。“坚持真理、坚守理想,践行初心、担当使命,不怕牺牲、英勇斗争,对党忠诚、不负人民”的伟大建党精神是中国共产党不断发展壮大的基因密码,是党领导中国担当大国责任的底气所在,必将激励一代又一代共产党人为党的事业奋斗终生。

邱勇指出,今年是清华党组织建立96周年。在血与火的考验中,清华地下党组织积累并逐步形成了“爱国真情,坚定信念,崇高理想;联系群众,代表群众,关心群众;艰苦卓绝,坚持斗争,

善于斗争;服从纪律,严守机密,保持气节”的光荣革命传统。在社会主义建设和改革开放时期,清华党组织带领全校师生为建设祖国、振兴中华而不懈奋斗,形成了“爱国奉献、又红又专、实事求是、深入群众”的清华党组织优良传统。2022年是进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年,是党的二十大召开之年。2022年也是学校召开第十五次党代会、全面实施“十四五”规划与2030中长期战略规划、开启迈向世界一流大学前列新征程的关键(下转第4版)

第十五次党代会报告征求意见系列座谈会举行

校党委书记邱勇、校长王希勤与干部教师代表座谈时强调

坚定走好中国特色世界一流大学建设之路 谋篇布局 凝聚共识 深刻把握学校未来发展目标

本报讯(记者 张艺璇)6月18日、20日,校党委书记邱勇,校党委副书记、校长王希勤分别主持召开第十五次党代会报告征求意见座谈会,围绕“如何理解中国特色世界一流大学的内涵”与“如何凝练学校未来发展目标”主题听取干部教师代表意见。校领导过勇、郑力、向波涛、曾嵘参加会议。

18日的座谈会上,邱勇在讲话中指出,起草党代会报告是凝聚全校智慧的过程,也是形成广泛共识的过程,是学校全面擘画未来发展蓝图的重要抓手。清华要立足新时代新特征新实践,探究阐释中国特色世界一流大学的深刻内涵,以优秀的传统文化为根,以丰富的办学经验为基,高举旗帜,坚定走好中国特色世界一流大学建设之路。

会上,政研室主任孙海涛汇报了党代会报告起草情况。校学术委员会主任、土木水利学院教授聂建国院士,高技术实验室常务副主任周羽,国际处处长酆金梁,档案馆馆长、校史馆馆长范宝龙,教育研究院教授李曼丽,经管学院教授陈劲,马克思主义学院院长朱安东,土水学院教授石永久等围绕理解中国特色的内涵、把握中国特色与世界一流的关系、总结凝练清华风格与清华经验等问题开展交流讨论,并对党代会报告撰写发表意见建议。

20日的座谈会上,王希勤在讲话中指出,党代会报告对学校长远发展起着谋篇布局的关键作用,要深刻认识中华民族伟大复兴的战略全局与世界百年未有之大变局

带来的机遇与挑战。学校要以服务构建人类文明新形态为新的使命,积极探索扎根中国大地建设世界一流大学的新路,为国家富强、民族复兴、人民幸福、人类文明进步作出更大贡献。

会上,孙海涛介绍了党代会报告起草情况。未央书院院长、电机系教授梁曦东,临床医学院院长、北京清华长庚医院院长董家鸿院士,文科资深教授、人文学院教授汪晖,生命学院院长时松海,电子系主任汪玉,发展规划处处长、学科办主任王亚愚等围绕明确人才培养目标、推进院系治理体系改革等问题,结合实际工作对报告内容提出具体建议。

党办校办、政研室等相关部门负责人参加会议。

强化三个共同体意识 胸怀抱负理想 扛起家国责任

校长王希勤与2022届毕业生代表座谈



2022届研究生毕业生代表座谈会现场。

摄影/李派

本报讯(记者 刘书田 詹萌)6月20日、22日,清华大学分别举行2022届本科生与研究生毕业生代表座谈会,校长王希勤与毕业生代表齐聚一堂,共话清华学习生活的感悟收获,畅谈人生未来的发展规划。校党委副书记过勇参加座谈。

在本科生毕业生代表座谈会上,王希勤在讲话中表示,今年毕业的本科生同学从入学以来见证了中华人民共和国成立70周年、中国共产党成立100周年、北京冬奥会及冬残奥会等国家大事,经历了习近平总书记两次考察清华、学校110周年校庆等重要活动,度过了共同抗疫的不平凡时光,在科研创新、体育赛事等领域取得了一系列优秀成果。面向未来,学校会坚持深化改革,从本科课程设置、基础设施建设等方面为同学们提供更好的资源,在不断探索中国特色世界一流大学的新路上贡献清华经

验和智慧。

对于同学们的未来发展,王希勤提出了两点希望:一是要提高站位,把握世界百年未有之大变局和中华民族伟大复兴战略全局,看清大势,不惧人生道路上的艰难险阻,胸怀抱负理想,助力世界走向一个更加和平繁荣的未来。二是要注重细节,注重修身,将校训“自强不息、厚德载物”中的价值观作为立身之本,严格要求自己,各方面都要有“旗帜”“标杆”意识,作社会的表率。

参加座谈的本科生毕业生代表中,有的将继续在清华读研,有的将远渡重洋深造,有的选择走向国际舞台讲好中国故事,还有的坚定回到基层建设家乡。座谈会上,同学们纷纷分享了大学生活给自己带来的清华烙印和对未来发展的思考规划。

在研究生毕业生代表座谈会上,王希勤在讲话中特别提到,“清

华人”是大家共同的名字,大家毕业以后更应该为清华学生作出表率,为社会各界作出表率。王希勤表示,作为清华人,同学们不应只着眼于自己这一生,而要在更广阔的维度上肩负起自己的使命责任。在时间的维度上,要强化中华民族共同体意识,回溯文明发展历程,把握历史发展趋势,深入思考中华五千年文明复兴的原因、对人类的贡献和未来的方向,自觉践行文化传承与创新。在空间的维度上,要强化人类命运共同体意识,在团结各国人民、促进世界和平稳定与发展、为全人类创造美好未来的事业中承担起更大的责任。在生命的维度上,要强化人与自然的生命共同体意识,合理利用自然资源,爱护地球生态系统,为子孙后代和其他生命留下一个更好的自然环境和生存空间。

最后,王希勤勉励同学们要“吾日三省吾身”,在今后实际工作中做到忠诚、干净、担当,守牢底线,修炼本领,并祝愿同学们身体健康、家庭幸福、事业顺利。

参加座谈的研究生毕业生代表中,有的作为选调生回到西北少数民族地区反哺家乡,有的坚定了航天报国的志向为祖国的航天事业添砖加瓦,有的受到“两弹一星”精神感召,毕业后将入伍工作。座谈会上,同学们纷纷分享了清华的求学经历带给他们的人生历练,对如何书写有意义的人生畅谈了自己的思考和规划。

教务处、研究生院、学生部、研究生部、校友总会、学生职业发展指导中心相关负责人参加座谈会。

标题新闻

- 2022年亚洲大学联盟“后疫情时代的学习”学术会议举办
- 香港特区候任行政长官李家超向清华大学高级公共管理硕士项目毕业典礼发表视频致辞
- 清华大学首批创新领军工程博士研究生获得学位
- “实现伟大复兴,从我做起,从现在做起”2022年清华大学毕业长跑举行
- “意在具象——李鹤雕塑作品展”亮相中国美术馆

简讯

科技部党组书记、部长王志刚一行来校调研

本报讯(记者 曲田)6月30日,科技部党组书记、部长王志刚一行到访清华大学,看望丘成桐先生,就促进数学等基础学科发展、开展交流合作、推动创新人才培养等进行调研。科技部副部长张雨东,清华大学校长王希勤、副校长曾嵘等参加调研。

在丘成桐数学科学中心,王志刚与丘成桐亲切交谈,向丘先生赤诚的家国情怀、对人才培养工作的倾情投入表示敬意。他说,科技部高度重视创新人才培养,将持续关注并积极推动求真书院的未来发展。

王希勤感谢科技部长长期以来给予清华大学的支持。

他表示,成立求真书院是强化基础学科拔尖创新人才培养的积极举措。此外,清华将深化全国重点实验室改革,推动卓越工程人才培养,不断提升人才培养质量。

丘成桐表示,求真书院旨在培养出一大批引领世界数学发展的一流人才,希望在科技部等部门的支持下,进行具有深远意义的探索创新,努力培养中国本土的一流数学家。

在北京信息科学与技术国家研究中心,王志刚参观了交叉创新群体科技成果展、成像与智能技术实验室。科技部相关司局负责人参加调研。

清华大学学位评定委员会全体会议举行 审议通过新增三个新学位授权点

本报讯 6月23日,清华大学学位评定委员会2022年第三次全体会议在主楼接待厅举行。会议审议通过增设“碳中和系统科学与技术”“古文字学”“中共党史党建学”三个一级学科博士硕士学位授权点。校长、校学位评定委员会主席王希勤主持会议并讲话。副校长、校学位评定委员会副主席杨斌,校学位评定委员会副主席贺克斌、史静寰、周杰等31位委员参加会议。

王希勤指出,当前要进一步加大改革力度,不断与时俱进,动态调整学科和专业,优化人才培养布局;要围

绕人才培养、科学研究和服务社会三项重要职能,进一步推进“产学研”融合;要进一步加强研究,积极探讨和应对学校内外部变化对人才培养产生的需求和影响。

这三个新学位点的建设体现了清华大学立足“两个大局”,心怀“国之大者”,主动服务国家需求,深入推进研究生教育学科专业调整与布局,努力提升高层次人才自主培养能力。同时,这三个新学位点的建设对学校学科专业结构优化和人才培养模式的创新探索具有重要意义。

(研究生院)

清华大学第十一届学术委员会第九次会议举行

本报讯 6月28日,清华大学第十一届学术委员会第九次会议在线举行。校长王希勤,副校长、校学术委员会副主任曾嵘出席会议。校学术委员会主任聂建国院士主持会议,第十一届学术委员会委员50余人参加会议。

王希勤表示,面对进入世界一流大学前列的目标,学校将探索完善中国特色现代大学的办学模式。希望学术委员会积极参与,助力学校不断探索创新学科交叉

组织模式,提升学科建设整体水平,为清华建设中国特色世界一流大学贡献力量。

聂建国代表学术委员会作2022年上半年工作汇报,校学术委员会秘书长、科研院院长刘奕群作加强科技伦理治理的汇报,校学术委员会委员、文科处处长杨永恒作文科工作情况汇报。讨论环节,曾嵘总结了学术委员会在期刊建设、学术规范等方面的工作成绩。与会委员对科技伦理治理工作提出了建议。(科研院)

简讯

清华大学开展“实现伟大复兴,从我做起,从现在做起”毕业生师生联合主题党日

本报讯 6月14日至17日,清华大学开展“实现伟大复兴,从我做起,从现在做起”毕业生师生联合集中主题党日。校领导邱勇、王希勤、王光谦、杨斌、李一兵、过勇、郑力、向波涛、彭刚、曾嵘,校务委员会副主任史宗恺、关心下一代工作委员会主任韩景阳通过线上线下相结合的方式参与主题党日。

党办校办党支部全体党员与化工系研究生毕业生代表共同学习了习近平总书记关于教育工作的重要论述及对清华大学的重要指示批示精神,并展开了热烈讨论。校党委书记邱勇指出,“从我做起,从现在做起”是1979年化工系同学们喊出的响亮口号。新的时代赋予新的使命,新的使命呼唤新的担当。希望同学们牢记党的嘱托,坚定理想信念,传承“自强不息、厚德载物”的校训与“行胜于言”的校风,从我做起,从现在做起,积极投身到党和人民需要的地方努力发光发热,作出无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的贡献。

核研院601室教工党支部与核博17党支部,核研191、21党支部开展师生联合主题党日,重温601室在核废物处理领域长期坚守的发展历程,学习优秀校友在重点行业的奋斗经历及200号精神。校长王希勤指出,实现中华民族伟大复兴始终是清华人的自觉追求,“从我做起”就是清华人把责任和使命放在第一位,在面临选择时勇于担当,

与广大人民群众团结协作,共同形成推动历史前进的磅礴力量;“从现在做起”体现了清华人的实干作风,就是清华人要坚守“行胜于言”的传统,脚踏实地,开创未来。

土水学院河流所党支部与水8第一、第二、第三党支部开展师生联合主题党日,聚焦近十年来水利行业的发展与创新,展望新时代水利人的新征程。副校长王光谦表示,希望同学们要在投身水利事业的过程中充分展现清华水利人的责任与担当。

社科学院国际关系学系党支部与社科硕191、192党支部,社科博171、172、181党支部开展师生联合主题党日。副校长杨斌勉励同学们保持韧性、正视人生起伏,以清华人的担当与责任意识勇敢迎接未来的挑战。

生命学院教职工第一党支部与生博高年级第四党支部,生博173、174党支部开展师生联合主题党日。校党委副书记、纪委书记李一兵表示,希望同学们不忘初心、肩负责任、担当使命,把“从我做起,从现在做起”的志向转化为实际行动。

金融学院教职工第三党支部与金研201党支部开展师生联合主题党日。校党委副书记过勇勉励同学们深入思考如何做有意义的事、做党和国家需要我们做的事,并鼓励同学们坚定学术志趣和理想信念,为推动金融支持实体经济贡献力量。

自动化系导航与控制研究所

党支部与自博171、172党支部举办师生联合主题党日。副校长郑力表示,希望同学们牢记母校教诲,砥砺前行,勇攀高峰,为科技强国目标和中华民族伟大复兴贡献力量。

国际处党支部与航院航博171党支部开展联合主题党日。校党委副书记向波涛希望同学们把个人理想追求融入党和国家事业之中,勇于担当、执着坚守、无私奉献,努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之才。

法学院教职工第一党支部与法硕191党支部开展师生联合主题党日。副校长彭刚勉励毕业生心怀“国之大者”,自强不息、追求卓越,将个人的职业选择与国家和社会的发展、人类的进步紧密结合。

工物系核所第一党支部与工物8第一党支部开展师生联合主题党日。副校长曾嵘鼓励同学们做有远见、有勇气的研究,真正做到不负韶华,做祖国新时代的追梦人。

体育部大一教研室党支部、离退休党支部教师代表,与体育代表队学生党支部全体毕业生、经77团支部同学开展师生联合主题党日。史宗恺、韩景阳表示,希望同学们坚守清华的传统与精神,在新的岗位上努力奋斗、争创一流。

本次师生联合主题党日以“实现伟大复兴,从我做起,从现在做起”为主题,于6月中下旬在全校范围内组织开展,活动覆盖全部本研毕业生党支部。(研工部)

清华校友总会第八届理事会第七次全体会议召开 王希勤当选清华校友总会会长

本报讯 6月19日,清华校友总会第八届理事会第七次全体会议以线上线下相结合的方式在京召开。会上,清华大学校长王希勤当选清华校友总会会长。清华大学校务委员会副主任、清华校友总会副会长史宗恺主持会议,清华校友总会副会长袁骊、王岩等63位理事参加会议。

王希勤在讲话中首先感谢了校友总会历届领导对校友工作作出的贡献,同时也感谢广大校友长久以来对学校各项工作的热心关怀与鼎力支持。他说,校友会要更好地发挥桥梁纽

带作用,进一步强化全体校友对“清华人”身份的认同,将清华园打造成为全体校友“温暖的家”,团结各方校友力量,为实现中华民族伟大复兴凝聚起强大的清华力量。

参会理事们围绕校友工作和学校发展进行了讨论交流。大家纷纷表示,过去几年直接参与了校友总会很多方面的工作,这既是对母校的回馈,自己也获得了成长和提高,希望未来还能更多地参与到学校的各项工作中,为学校的建设发展贡献更多智慧和力量。

(校友总会)

《科学医疗(英文)》正式创刊

本报讯 6月25日,由清华大学医院管理研究院主办、清华大学出版社出版、Wiley出版集团全球发行的同行评议、开放获取的医疗管理国际英文期刊《科学医疗(英文)》(Health Care Science)于北京正式创刊。清华大学校长王希勤,国家卫生健康委规划发展与信息化司长毛群安,中国卫生经济学会会长饶克勤等出席创刊启动仪式。

《科学医疗(英文)》创

办于新冠疫情全球蔓延、多种慢性非传染性疾病不断挑战着全球医疗系统的大背景下,是清华大学“2030创新行动计划”的一部分。该刊聚焦基于技术创新的医疗管理领域,为提高医疗服务质量、促进医疗体制改革、制定疾病预防策略、加快医学科学研究和技术推广打造卓越的学术交流平台,有助于提升中国医疗卫生研究工作在国际上的影响力。(医学院)

清华大学组织开展第二批“对标争先”创建单位验收和第三批创建单位申报工作

本报讯 根据《清华大学党委“对标争先”建设计划》,清华大学党委近期对第二批创建单位进行总结验收,同时完成第三批创建单位的申报立项工作。2020年6月,第二批创建的4个党建标杆单位、30个标兵党支部、25个“双带头人”教师党支部书记工作室。未来,学校党委将持续抓严抓实“对标争先”创建工作,高质量开展第三批创建,各级党组织将进一步强化党的全面领导,不断提升党建工作质量,以高质量党建引领推动高质量发展。

(组织部)

清华大学2022年全球暑期学校开幕

本报讯 7月4日,清华大学2022年全球暑期学校(GSS 2022)正式拉开帷幕,来自全球六大洲94个国家和地区300所高校和71所高中的优秀学子共1160人在“云端”相聚,见证全球暑期学校开幕。清华大学副校长、教务长杨斌,联合国开发计划署驻华代表白雅婷致开幕辞。

清华大学2022年全球暑期学校为期7天,以“健康

星球与可持续发展”为主题,以“自主学习、智慧教育、普惠教育、高质教育”为主要目标。课程内容涵盖教育、经济、社会、人文教育、人工智能和领导力等方面,重在提高学生的参与感与主人翁意识,加强创新思维的培养与可持续发展观念的导入,力求将学术性、创新性和互动性融为一体。

(国际处)

2022届毕业生党员大会暨启航出征仪式举行



授旗仪式。

摄影/李派

本报讯(记者 黄斐)6月24日下午,清华大学2022届毕业生党员大会暨启航出征仪式在主楼接待厅举行。校党委书记邱勇,副校长杨斌,校党委副书记过勇出席会议。中国航天科工集团智能科技研究院副院长、物理系2009届博士校友马喆,青海省海东市平安区人民政府副区长、法学院2014届硕士校友苏铨焯作为校友代表应邀参加会议。

会上,邱勇以“实现伟大复兴,

从我做起,从现在做起,到党和人民需要的地方发光发热”为题为全体毕业生党员讲授党课。

邱勇指出,中国共产党人的初心和使命就是为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴。1979年,清华大学工程化学系72班同学提出搞四化要“从我做起,从现在做起”,反映了一代青年人积极投身祖国社会主义建设的青春豪情。40多年过去了,面向新时代新征程,清华学子再次提出“实现伟大复兴,

从我做起,从现在做起”。不同的年代,不同的青年,喊出同样的口号,展现同样的担当。

邱勇表示,实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想,需要一代又一代中国人共同为之努力。清华人要胸怀“两个大局”,坚定理想信念,强化主体意识,秉持自强精神,将责任感、使命感和紧迫感统一起来,脚踏实地,不惧艰辛,只争朝夕,不负韶华。

会上,过勇宣读了2022年清华大学毕业生启航奖、清华大学笃行励业奖表彰决定。同时,会上对233位校友授予“笃行励业奖”,并重点表彰31名在深度贫困地区工作的校友。

马克思主义学院硕士毕业生高甜甜、土木系博士毕业生白浩浩、地学系博士毕业生岳思好、工物系硕士毕业生曾明杰、法学院本科毕业生刘瑶作分享发言。校友代表马喆、苏铨焯分别讲述了自己克服困难、逐步成长、砥砺奋进的故事。

最后,邱勇向赴西部、基层、部队、高校和重点单位工作的毕业生代表授旗,带领全体党员一起重温入党誓词,并向毕业生代表赠送“政治生日”纪念卡。

学堂路上草木葳蕤,清华园里荷香四溢,转眼又到了一年一度的毕业季。莘莘学子带着母校的殷切祝福,背起行囊告别清华园,奔赴全国各地,开启新的征程。回顾校园时光,他们在这片自由又包容的沃土积极“拔节”、迅速成长,在每一门课程中充实自我,在每一次实践活动中突破自我,在每一场社团活动中提高自我。他们比入学时更添了一分成熟与稳重,身上散发着清华人又红又专、全面发展的特质。在这个从青涩走向成熟,从被保护到逐渐独立的特殊阶段,他们经历了怎样的拼搏和思索?让我们跟随几位毕业生的故事,去了解他们关于成长的感悟。

彭浩洋： 我在金沙江上修水电站

●记者 覃霞



彭浩洋在乌东德水电站工程一线。

其山巍巍,其水汤汤。在四川省会东县和云南省禄劝县交界的高山峡谷间,一道雄伟的堤坝将气势如虹的金沙江拦腰截断。这座千万千瓦级世界级巨型水电站——乌东德水电站,全部机组于去年正式投产发电,开始源源不断地输送水电清洁能源,履行它作为“西电东送”国家骨干电源工程的使命。清华大学水利系2017级博士生彭浩洋是这项工程的参建者之一。博士5年,他结合乌东德水电站进行科学研究,长期扎根一线,平均每年奔赴工地不下10次。期间发表SCI和EI论文9篇,授权发明专利8项,获得1项省部级特等奖及清华大学启航奖金奖,完成科研报告20余份。毕业后,他积极响应学校“立大志,入主流,上大舞台,干大事业”的号召,毅然回到位于家乡四川的雅砻江流域水电开发有限公司,从此将扎根西部,投身水电事业,带动一方经济,造福一方人民,真正到祖国最需要的地方去,到党和人民最需要的地方去。

2017年,彭浩洋以优异的成绩免试保研进入清华大学水利系攻读博士学位。5年时光,彭浩洋将“行胜于言”的校风铭记于心。“清华给我上的第一堂课就是‘行胜于言’。我的导师林鹏教授也经常教导我,无论是做科研还是做横向的项目,只有付出实际行动才能有所收获。博士5年,我爬过300

米的大坝,走过错综复杂的山洞,振捣过混凝土。为了等待埋设监测仪器,甚至在百米高的大坝模板上睡了一夜。正是有了这些工程一线的亲身经历,我对专业知识理解得更加透彻,并逐步将课本上的知识与工程实践相结合,为后续毕业进入水电行业工作奠定了良好的基础。”

2017年3月,乌东德水电站大坝混凝土实现开仓浇筑。作为较早一批工程建设的参与者,彭浩洋为工程建设做了大量支撑性的工作,还参与了大坝建设难题的处理。“我们的工作主要分为三块:一是混凝土智能通水。二是大坝建设全过程的跟踪仿真分析。三是采用分布式光纤监测大坝混凝土的真实温度数据。”由大体积混凝土筑成的大坝,配筋量少,混凝土内的水泥会水化放热,导致温度裂缝的产生。“我们通过在混凝土中科学合理的布设温度传感器,基于真实监测数据反映出的温度整体规律,去重构混凝土的温度场。”这些工作为建设乌东德无缝大坝提供了重要支撑,乌东德大坝建成后没有一条温度裂缝产生。“这也是我博士毕业论文的两个主要创新点。”彭浩洋说道。

目前,彭浩洋已奔赴雅砻江一线,以所学之长服务雅砻江水风光互补绿色清洁能源示范基地建设,为中国水利水电事业贡献力量!

岳思好： 选择一程风雨 担起一片天空

●记者 黄斐 学生记者 李若佳



岳思好参加建党百年庆典留影。

2017年,岳思好带着对未来的憧憬与好奇踏入清华园。2022年,从清华大学地球系统科学系博士毕业的岳思好即将走出校门,带着“红”的鲜亮底色、坚持“专”的勤奋求索,踏上新的人生旅程。

大学期间,岳思好主动报名担任学生德育助理和辅导员。在担任辅导员的过程中,她对于“双肩挑”的理念逐渐有了深刻的理解——这不仅仅是对于个人组织能力、领导能力的充分锻炼,也是高校思想政治工作的重要保障。“我的原则是‘做实事’。”2018年,地学系的学生反映实验室里有实验试剂的味道。岳思好作为地学系研究生会主席,联合其他研会骨干对此进行了充分调研,并将结果编写成内容详实的调研报告,并在校领导接待日得到充分回应。就在去年,地学系的所有实验室全部安装了新风系统。在2019年的各类评选中,最令岳思好骄傲的是地学系研究生会的“群众满意度”位列40个院系第一。

研究生期间,岳思好的研究主要围绕喜马拉雅山的气候模拟展开。2018年和2019年,她两次参加“中国第二次青藏科考”。经过深入荒野的走访,岳思好发现山区地表存在大量岩石裸地,与模型设置差异巨大。回到北京后,她马上利用卫星数据修正了模型中的错误表达。修改后的模型对

于地表能量和降水的模拟结果拟合度都有了显著提升。

2019年下半年,岳思好的研究遇到了瓶颈,几乎半年没有太大进展。为了突破瓶颈,岳思好在清华大学“辅导员海外研修计划”的支持下于2020年1月前往美国夏威夷国际太平洋研究中心访学。从世界屋脊的青藏高原,到太平洋中心的热带海岛,岳思好用脚步丈量了气候模型中的广袤土地,具体成果成为她博士毕业设计中重要的部分。

毕业后,岳思好即将入职国家气候中心,继续从事气候变化研究。在清华接受的教育对岳思好的职业选择产生了深刻的影响。在校期间投入学习、科研、社工,参与国家重大专项活动的经历使她更愿意投身于祖国科学事业。国际气候谈判中,各国的话语权很大程度上取决于各国专家学者对于该议题的了解有多充分。在岳思好看来,青藏高原面积广阔、无人区众多,也存在很多的科学空白。自己的研究不仅能够服务国家气候变化战略方案,也能够为中国参与国际气候谈判提供技术支撑。

“学校的教育指引我要胸怀家国天下,静下心来做有长远意义的事情。”6月26日,岳思好作为博士毕业生代表在清华大学研究生毕业典礼上说道。

(上接第1版)一年。迈上新征程,我们要大力弘扬伟大建党精神,自觉传承清华党组织优良传统,坚持严的主基调不动摇,全面从严管党治校,团结带领全校师生员工一起努力将学校事业发展不断推向前进。

邱勇指出,习近平总书记在2021年4月19日来校考察时的重要讲话中强调,要把加强党的建设作为坚强保证。学校的高质量发展需要高质量党建作引领、作保证。要进一步强化学校党委把方向、管大局、作决策、抓班子、带队伍、保落实职责,把党

的全面领导有力落实在办学治校的各个方面。要进一步抓基层、打基础,以“对标争先”创建为有力抓手,持续加强基层党组织建设。要进一步增强党员的先进性,教育引导广大党员发挥先锋模范作用。希望全校党员永远以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以实际行动和优异成绩迎接党的二十大胜利召开!

校长王希勤主持会议并讲话。他指出,本次大会回顾了党的光辉历史、清华革命传统和清华党组织优良传统,阐释了弘扬伟大建党精神、全面从严管党治校对于在新征程上锻造更加坚强有力的清华党组织、持续推动学校事业发展的重要意义。他强调,全校各级党组织和广大党员同志要认真落实学校党委的部署和要求,坚定理想信念,增强责任担当,坚持严的作风,求真务实,脚踏实地,共同为加强学校党的建设、为学校高质量发展贡献力量,以优异成绩迎接党

的二十大胜利召开。

第二批党建标杆单位代表、电机系党委书记于歆杰围绕“强化党委主体责任,党建引领中心工作”主题交流了创建党建标杆单位创建工作的经验心得。后勤党委副书记、饮食中心党总支书记魏强分享了饮食中心党组织在疫情防控中坚决落实学校党委的各项工作部署,充分发挥战斗堡垒作用服务广大师生的经验与做法。第二批标兵党支部代表、自动化系检测与电子技术研究所党支部书记叶朝辉以“继承光荣传统,强化思想引领,

打造坚强战斗堡垒”为主题汇报了在创建标兵党支部过程中取得的成效与思考。第二批标兵党支部代表、书院新雅19党支部的占元结合创建经验交流了支部以思想建设为一体,以劳动教育、志愿服务为两翼的支部文化建设思路。新党员代表、环境学院博士生刘迪波分享了他通过参与疫情防控、加入博士生讲师团和参加冬奥志愿的三段经历不断加强思想认识、坚定理想信念的成长历程。

大会在全体党员高唱《国际歌》中落下帷幕。

程志刚： 在清华开启多彩“盲盒”

●记者 吴子璇



打棒球时的程志刚。

大别山区孕育了他,书籍塑造了他,而清华,向他展示了一排排“盲盒”,于是他先后获得:2021年本科生特等奖学金、全国大学生棒球联赛乙A组季军(团体)、清华大学马约翰杯棒球比赛冠军(团体)、全国大学生工业化建筑与智能建造竞赛一等奖、土木工程系暨建设管理系学生科协主席、入选清华大学“星火计划”第十四期……“选择自己想要的并尽可能做得更好。”这是2018级土木系本科生程志刚对于在清华开到的“盲盒”最坚定的态度。

程志刚从小酷爱阅读,或许是因为性格内向,成长时期的程志刚总是独来独往,书籍是他一直以来的陪伴。“阅读让我觉得自己并不孤独,从某个角度来说,那些作家塑造了我,也让我认识到了这个世界的可能性。”怀着这份认知世界的期待,程志刚通过国家专项计划成功考取了清华。大一的某一次学术成果展示会点燃了程志刚从小就想当科学家的想法:“当时我看一位学长的科研成果展示,我觉得他做的风量化评估项目完成的很漂亮而且很有社会价值,那一瞬间我在想,如果我也可以创造出属于自己的科研成果,也可以为社会的实际需求贡献一份自己的力量。”于是,在这位学长的带领下,程志刚开始踏进科创的大门。科创的过程中,程志刚也逐渐加深了对理论知识的掌握。为了找到自己最感兴趣的科创领域,程志刚开启了很多不同类型项目的“盲盒”:建筑学院的老旧胡同改造、振动信号的处理、语音识别等等。在不断的尝试后,他决定继续在清华攻读博士学位,为土木

工程智能化作出贡献。

作为上一届土木工程系暨建设管理系学生科协的主席,科协的经历无疑在程志刚四年本科生涯中留下了浓墨重彩的一笔。由于大部分成员都是男生,程志刚笑称科协主席团是“男团”。科协“男团”在任职期间,会定期组织科研技能培训和优秀科研项目讲座,增设了一些知识竞赛,还承办了“茅以升公益桥-小桥工程”创新设计大赛的开幕式和组织工作。“能力得到提升、做的事情得到了很多人的认可、认识了很多好朋友,这些都是科协和一系列的社工经历带给我的‘财富’。”程志刚笑着说。

大学期间,程志刚和室友一起加入校棒球队,大一便参加了全国大学生棒球联赛。回忆起比赛经历,令他印象最深刻的不是夺冠,而是克服紧张和胆怯,成为更强大的自己。“参加全国赛的时候我特别紧张,比赛教练让我们站到垒丘上大吼一声,把自己的紧张和压力释放出来。那场面还挺壮观的。”也正是体育带来的自信,程志刚克服了刚进清华时的落差感,逐渐找到了自己的节奏和方向。在腰间盘突出恢复期间,他花一周时间学会了两年都没有学会的游泳,还以游泳运动员的身份参加了马约翰杯。“运动给我带来的自信,是无与伦比的。”

对于刚刚过去的毕业典礼,程志刚有些激动地说:“大家一起起立唱校歌的时候,整齐有序的队列、昂扬向上的面孔让我感受到生生不息的蓬勃朝气。展望未来,也希望我能够在清华开启更多的盲盒。”

央宗： 一个藏族女孩镜头内外的“窗”

●实习记者 王晓霞



央宗赴青海玉树称多县支教。

两年前新冠肺炎疫情暴发,正在新闻与传播学院读大二的藏族女孩央宗,受导师梁君健线上课程的启发,课余时间行走在拉萨的各个街角,用镜头捕捉家乡“窗”的故事。在央宗看来,窗内窗外,是生存、生活,是人生。今年本科毕业时,央宗毅然选择回到家乡宣传部工作。她期望未来能结合自身专业打开一扇窗,既能让家乡人望向窗外的世界,也能让更多人了解窗内的西藏。

在校期间,她积极参加调研、支教、策划活动,充分发挥自己新闻专业和藏语的优势。大一暑假时,她和小伙伴到西藏林芝进行医疗体系调研,负责藏语翻译、实地走访、文献整理等工作,支队获得了2019年校级社会实践金奖;大二时,她和小伙伴深入四川绵阳、甘肃陇南等白马藏族生活地区进行文献整理抢救工作,发现数本羊皮古卷,完成了《白马藏族文献卷》初稿;大三下学期,她和小伙伴一起打拼,最终获得第39届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛一等奖。作品展上,她穿着一身黑色的衣服,和两个小伙伴站在舞台中央,笑得很开心。

倾听和记录更多人的故事,是央宗在专业分流时选择新闻与传播学院的主要原因。在央宗的镜头里,总能看到许多“小人物”的故事——“安苗姐”就是其中之一。在小县城吹喇叭的安苗,是央宗第一部影视作品的主人公。2020年暑期,央宗和同学参加了“清影工作坊”,在老师的带领下来到陕西省绥德县,被当地喇叭等丰富多彩的民间文化吸引。央宗和同学几乎走遍了小县城的各种喇叭店,在碰了

一鼻子灰之后找到了“吹喇叭的女子”安苗。在以男性演奏者为主的小县城里,安苗身上有更曲折的故事。央宗跟着安苗去参加红白喜事的演奏,用镜头记录下了安苗的喜怒哀乐,展现出她的无奈、艰辛、爱与坚韧。现在的央宗看来,那时候的拍摄、剪辑技术都很稚嫩,但与安苗的沟通交流,让她感受到用镜头交朋友、讲述故事的乐趣。

“一直想回西藏发展。”对于为什么坚定地回去,央宗觉得很难说哪一种原因占主导,这种选择更像是所有经历自然促成的结果。一代代清华人肩负使命、为国奉献的精神打动着央宗,身边来自藏族的师兄师姐回到家乡的选择影响着她,家乡日新月异的发展潜力吸引着她,家人的期盼也羁绊着她,让她坚定了回乡发展的念头。新闻与传播专业知识的学习,也让她找到了可以施展才华的路径——讲好西藏故事。站在多文化的交叉点上,央宗的视野不断开拓,非常享受作为“交流桥梁”的角色。这几年间,不管是社会实践还是毕业设计,“西藏”始终是她的关键词。从学校返乡之际,她提前购买了习近平总书记《论党的宣传思想工作》等书籍,也在学习公文写作,看优秀的报道,为投入到工作中做准备。

打开一扇连接西藏与世界的窗,这是央宗给未来定下的目标。在她看来,荣耀不是自己来到清华的目的,在这里找到自己的热爱和方向,不惧输赢之羁绊,成长为更好的“我”才是目的。而将个体融入于国家的发展,能在“大我”中更看清“小我”的未来方向,前路风景也会更多彩且有意义。

(上接第1版)校友代表在本科生毕业典礼上作视频发言,计算机科学与技术系2018级本科生白钰卓作为本科毕业生代表发言,分享自己四年的成长感悟。

在研究生毕业典礼上,邱勇宣读了《关于表彰2022年清华大学优秀博士毕业生、优秀硕士毕业生的决定》。经清华大学校务会议讨论通过,决定授予96名博士毕业生“清华大学优秀博士毕业生”称号,授予68名硕士毕业

生“清华大学优秀硕士毕业生”称号。副校长、教务长杨斌通报了2022届研究生毕业及博士、硕士学位授予情况。

王希勤作题为“胸怀大义,手握未来”的讲话。“从个体自身来看,人生轨迹虽千回百转,但初心使命不能变,要胸怀大义。”王希勤指出,人生的道路是一步一步走出来的,当选项太多、太难的时候,要靠内心的价值坚守来厘清心绪、明确选择的优先

级。希望同学们铸牢人类命运共同体意识,坚持人民至上,胸怀大义,无论身处哪个岗位,在有需要的时候都应该挺身而出,毫不犹豫地扛起责任,为国家富强、民族复兴、人民幸福和人类文明进步作出应有的贡献。

“从更广阔的时空维度来看,人生前景虽千姿百态,但务实肯干不能变,才能手握未来。”王希勤强调,只有心怀正义的理想,才能按照理想的样子去打造

未来,成就正义的事业。他希望同学们将来无论走到哪里、从事什么工作,都要保持清华人该有的样子,胸怀大义、手握未来,无愧时代、不负人民!

建筑学院1996届硕士、2014届博士校友,北京冬奥会国家速滑馆、国家游泳中心冰壶赛场设计总负责人郑方作为校友代表在研究生毕业典礼上发言。研究生毕业生代表、地学系2017级博士生岳思好分享了“清华之于

我们的意义”。研究生毕业生代表、航天航空学院2019级硕士生李奇钟分享了自己求学和成长的过程。

典礼结束后,校领导在各个室外会场分别为毕业生授予学位,并与每一位毕业生合影留念。

未到现场参加典礼的毕业生及其亲友、广大师生校友以及关心支持学校发展的各界朋友通过“雨课堂”网络直播观看典礼。

人文清华“典读中国”活动举办 开启中华文明书香之旅



黄德宽作演讲。

本报讯 6月23日,朗朗读书声在清华大学新清华学堂回荡,“人文清华”讲坛联合清华大学人文学院发起“典读中国”活动,以长达五小时的大型直播,为公众带来了一场纵览中华文明的书香之旅。清华大学人文学院五位文史大家相继登台,阐述五部中国古代经典的历史意义与当代价值,呈现中华文明的勃勃生机和人文思想的无限魅力。这是继2020年“走读中国”系列直播之后,“人文清华”讲坛借助现代媒介传播传统文化的又一次成功实践。副校长彭刚出席活动。直播活动以清华大学人文讲

席教授、清华大学出土文献研究与保护中心主任、中国文字学会会长黄德宽教授导读《说文解字》开篇。黄德宽指出,《说文解字》既是字书又是经典,它的出现,标志着中国文字学的创立,影响了中国两千多年文字学发展的走向,为历代编纂字书、分析规范文字提供了标准。

《大学》是战国时期儒学的代表作品,后世称“士人必读的首要之书”。清华大学文科资深教授、清华大学国学研究院院长、中国哲学史学会会长陈来在导读中详解“四书”之首《大学》经典地位的由来,以及何为“大学”之道。

清华大学人文学院中文系教授孙明君以当代视角解读《庄子》,通过品读《庄子》奇幻瑰丽的语言,引领观众走进庄子的奇幻世界,体悟先圣的思想境界,获得当下的身心慰藉。

清华大学人文学院历史系教授王晓毅用诙谐幽默的语言,深入浅出地为观众解读《人物志》的成书背景、学术价值、现实意义,带领观众走进这部“三国奇书”。

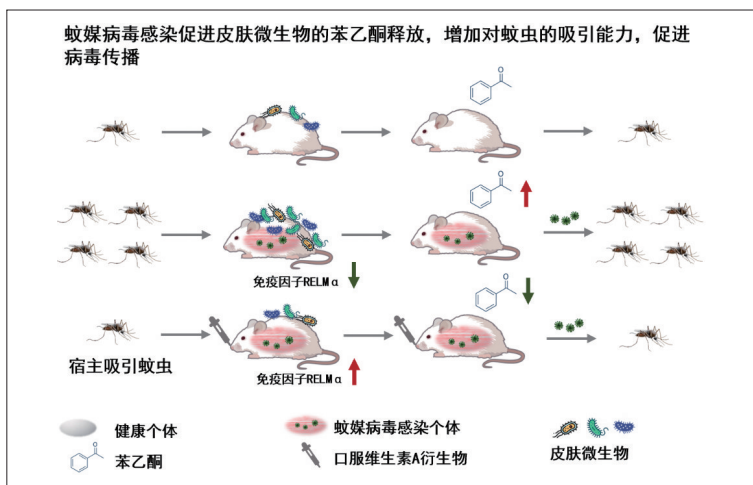
清华大学文科资深教授、人文学院历史系教授张国刚在一个小时的导读中,引领观众走进300余万字的《资治通鉴》,纵观千年历史兴替,思考为什么读史、如何读史和历史典籍的当代启示。

2022年是清华大学人文学院成立十周年。清华大学人文学院院长刘石表示,读书声是世间最美丽动听的声音,希望“典读中国”活动唤起校园内外更多人对中国文化的热爱,让读书声更加悦耳动听。

人文清华“典读中国”活动分为诵读、导读、精读三个阶段。诵读阶段于6月9日启动,清华学子诵读经典的短视频已在各平台上线。7月4日,活动进入精读阶段,系列课程将在新华网、百度、抖音、B站等平台陆续上线。

(新闻学院)

医学院揭示蚊媒病毒快速传播的原因



通过补充维生素A类药物,重塑感染个体皮肤微生物的苯乙酮释放,降低蚊媒病毒传播循环效率。供图/医学院

本报讯 说到夏季最令人生厌的动物,不少人的答案一定是蚊子。除了难以忍受的瘙痒和肿包,蚊子给人们带来的还有多种可怕的蚊媒传染病。自然界的蚊媒病毒有数百种之多,可由蚊虫携带并传播给人类及动物宿主,引起病毒性脑炎等严重疾病。

可能大家都好奇过这样的问题:为什么一些人会更招蚊子叮咬?在6月30日发表在《细胞》(Cell)的研究成果中,清华大学医学院程功教授团队揭示了蚊媒病毒的狡猾之处:病毒通过改变人体的皮肤微生物,重塑感染者的气

味,影响蚊子的嗅觉感知。这篇研究论文的题为“皮肤共生微生物来源的一种气味挥发物促进黄病毒感染宿主吸引蚊虫”。

在这项研究中,研究团队发现,蚊媒病毒感染小鼠可大量释放一种挥发性小分子——苯乙酮,可有效激活蚊子的嗅觉神经系统,以影响蚊子的嗅觉感知。随后,研究团队进一步收集了登革热患者及健康志愿者的气味,发现登革热患者的气味对埃及伊蚊表现出更强的吸引力。在登革热患者的气味中,苯乙酮含量也显著高于健康志愿者。

研究团队还发现,人体或动物

释放的苯乙酮主要来源于体表的皮肤共生微生物,登革、寨卡病毒的感染就可导致宿主皮肤表面细菌的丰度明显上升,而这种细菌具有代谢产生大量苯乙酮的能力。至此,研究团队揭示了蚊媒病毒感染吸引蚊子叮咬的原因:病毒感染提高了人体皮肤中特定细菌的比例,显著提高了感染者的苯乙酮释放能力,从而明显提高了感染宿主对蚊子的吸引力。研究团队还进一步发现,登革病毒和寨卡病毒感染可通过抑制宿主皮肤中特定免疫因子的表达,使得原本被抑制的皮肤芽孢杆菌过量增殖,导致感染宿主的苯乙酮释放量升高。

研究团队向登革病毒及寨卡病毒感染小鼠饲喂一种维生素A衍生物——异维甲酸。这是一种临床广泛使用的皮肤病药物,在小鼠服用后,有效地抑制感染宿主皮肤中芽孢杆菌的增殖,从而限制住了特殊人体气味的释放。

据此,研究团队提出了一种新的蚊媒病毒防治思路:在蚊媒病毒传染病流行的疫区对感染者广泛补充维生素A或相关药物,可以调控人体气味,这种方法有望成为避免蚊媒病毒性传染病大规模流行的全新策略。

(供稿:医学院,部分内容来源:“学术经纬”公众号,《中国科学报》)

简讯

首部精准医学研究与产业发展相结合的研究报告发布

本报讯 6月25日,《数字化转型时代:精准医学创新研究与产业发展研究报告》主报告在北京正式发布。全国人大常委会副委员长陈竺院士、清华大学校长王希勤在线发表致辞,国家卫生健康委规划发展与信息化司司长毛群安出席发布会并致辞。

在国家卫健委、科技部 and 中华医学会指导下,由上海医学创新发展基金会、清华大学医院管理研究院发

起并组织课题《数字化转型时代的精准医疗创新研究和产业发展》,课题组完成了研究主报告和15份专题研究报告。

研究报告就重大疾病精准防治、转化医学、医疗健康大数据、人群队列,影响精准医学发展的研究进行了深入分析,为政府和学界进一步深化精准医学创新研究,以及相关产业发展提供了六个方面27条政策建议。(医院管理研究院 出版社)

物理系在深度学习与第一性原理计算的前沿交叉领域取得重要进展

本报讯 近日,清华大学物理系教授徐勇、段文晖研究组开发出高效精确的第一性原理电子结构深度学习方法DeepH,可极大加速材料性质预测。该方法从第一性原理计算数据中学习,利用神经网络预测给定材料原子结构的密度泛函理论哈密顿量,可绕过耗时的自洽迭代过程,实现高效的第一性原理电子结构计算。

研究团队以“利用深度学习密度泛函理论哈密顿

量实现高效第一性原理电子结构计算”为题在6月23日的《自然·计算科学》(Nature Computational Science)期刊在线发表了论文。清华大学物理系教授徐勇和段文晖为该论文的通讯作者,高等研究院2019级博士生李贺、物理系2017级博士生王尊、物理系2018级博士生邹念龙为共同第一作者。合作者还包括物理系博士后叶萌、徐润章和北京大学2019级本科生贡晓荀。

(物理系)

电子系提出使用近零介电常数媒质构造几何无关天线

本报讯 近日,清华大学电子系副教授李越课题组提出使用近零介电常数媒质构造几何无关的新型天线,使天线的工作频率不再与天线的几何形状有关,实现天线空间辐射特性和工作频率的独立设计。该成果为天线设计提供了全新的灵活性,在柔性电子、智能感知与无线通信等领域具有潜在应用价值。

6月22日,基于上述研

究,清华大学电子系副教授李越课题组在《自然·通讯》(Nature Communications)发表了题为“基于近零指数媒质的几何无关天线”的研究论文。李越、西班牙纳瓦雷公立大学博士伊涅格·里博洛和美国宾夕法尼亚大学教授纳德·恩赫塔为本文通讯作者,清华大学电子系2018级博士生李昊与2017级博士生周子恒为文章共同第一作者。(电子系)

深圳国际研究生院与计算机系在智能5G测量与优化研究方面取得进展

本报讯 近日,清华大学深圳国际研究生院副教授王智、计算机系教授朱文武课题组在智能5G测量与优化研究方面取得进展。该研究对三大运营商所部署的5G网络进行了深入分析,范围覆盖上亿用户,填补对5G在多媒体内容服务认知空白的同时,也为5G自身性能优化提供了新视角。研究为工业界和学术界开展AI+5G技术融合、云边端智能协同、多媒体网络等相关研究奠定了坚实基础。

该研究成果以“理解5G在现实服务中的性能:基于内容提供商的视角”为题,入选2022年国际计算机协会计算机通信应用、技术、体系结构和协议国际会议(ACM SIGCOMM 2022)。该论文第一作者为深圳国际研究生院2020级硕士生袁新杰,第二作者为深圳国际研究生院2021级硕士生吴鸣洲。深圳国际研究生院副教授王智和清华大学计算机系教授朱文武为共同通讯作者。

(深圳国际研究生院)

山高路远 就此启航

●郭艺博

六月的清华园,绿树浓荫,夏日悠长。身着学士服的同学们在各个地点留下自己与园子的合影:二校门、大礼堂、清华学堂、西操、荷塘……熟稔地走过这些地方,依稀记起刚入学军训时的定向越野,跟着地图导航软件,一遍又一遍地将这偌大校园的每一处风光印在脑海。仿佛昨天还在滂沱大雨中背着行军包徒步拉练,在凌晨四点的紫荆食堂喝一碗暖胃的姜汤;今天,我们就要和清华园挥手作别,将光阴打包进三四个纸箱中寄向远方。

在清华园的这些日子里,我们在修葺一新的教室里求知若渴;我们在晚风中的操场上跑圈或围坐大笑;我们在综体和大礼堂参加学生节,去舞台上发光;我们在新清华学堂前排看演出,在管弦交响里沉醉;我们在图书馆神情专注,偶尔抬头看一眼葱绿的爬山虎;我们在球场上不分昼夜,肆意挥洒汗水;我们在北馆门前赏玉兰,荷塘古亭听鸟



图片设计/金娅辰

鸣,西操傍晚晚日落,天文台上观晨星……我们感悟成功的喜悦,也学会接受失败,走向不再被输赢羁绊的人生。我们收获

个人的独特记忆,也参与时代的进程。这些年,我们有幸经历了新中国成立70周年、建党百年、北京冬奥会和冬残奥会,“专项

活动”成为我们的独家记忆。我们一遍遍走过凌晨的长安街,在“伟大复兴”方阵接受检阅时欢呼雀跃;我们在鸟巢观众席上为

建党百年活动排练,在挥洒汗水中感念使命在肩;我们身穿天霁蓝的冬奥志愿者服装,在不同的岗位上迎八方来客……

今年的毕业季是特殊的,在新冠疫情的影响下,很多教学和毕业工作转为线上:云端答辩、首届元宇宙招聘双选会、设立云上户口办理服务、为经济困难的学生提供定制西装……未能参加学位授予仪式的毕业生,可选择在今后合适的时间返校参加一次学位授予仪式。在这个特殊的时节,清华温暖着我们的毕业季。

“同舟自古无胡越,南北东西路不同。”我们从清华出发,走向各自的远方。无论选择怎样的方向,都要将我融入国家民族乃至全人类的大我当中。经历数年成长和疫情的考验,我们将以更成熟的姿态面对未知。而回望来时路,清华将永远是生命中浓墨重彩的一笔。

(本文作者为新闻与传播学院2022届本科毕业生)

毕业心声



我在清华的这段时间,是非常宝贵的一个回忆,我也非常珍惜这段日子,它让我成长了很多。清华人在我眼里就是优秀的代名词,只要走出学校走出校园,我们都要有责任和担当,不管在哪个行业都要发挥先锋模范作用。我毕业后到中国华能集团从事电池技术研发工作,希望自己可以不断突破自我,不断去探索未知,去创造更好的成绩。

——物理系2017级博士生段召容



在清华三年的社会工作经历,让我对“为人民服务”有了更深的理解。因此,我选择作为选调生,到地方法院工作,既可以通过自己的能力为社会服务,又可以进一步夯实自己的专业基础。感谢母校三年的培养,希望能够利用我从清华学到的知识,更好地为人民服务,为法治中国的建设贡献自己的绵薄之力。

——法学院2019级硕士生黄帅



在清华五年“双肩挑”辅导员的经历,让我深深意识到“又红又专、全面发展”这八个字背后的意义,也让我逐渐坚定了投身国防制造业的决心。我将在毕业之后回到我的家乡工作,任职于中航工业西安自动控制研究所。在毕业之前,我还想踩上自己的单车,走过学校的每一条路,留下更多的青春回忆。愿我们勇攀时代高峰,归来仍是少年。

——精密仪器系2017级博士生王宇晨



我将在计算机系自然语言处理与社会人文计算实验室继续攻读博士学位。我希望能够继续坚持计算机和传统文化的交叉,这是我非常感兴趣,也觉得非常有意义的一件事,同时也希望在这种应用的实践中找到一些理论创新的灵感。感谢清华让我看到了更大的世界,我也会努力地做我自己该做的事情,努力做一名合格的清华人。

——计算机系2018级本科生白钰卓



在清华园的十年时光,用一种颜色去形容,可能是深红色。它是一种非常明确的态度,是一种非常积极的进取姿态,同时有着非常深厚的理想烙印,所以用深红色来形容我的大学十年时光最恰当不过。我即将作为一名选调生到山西工作,在这十年里,清华给我提供了最好的学习环境和锻炼机会,让我能够从一名懵懂无知的少年,成长为如今的清华人,这是我最感激的。

——土木工程系2017级博士生白浩浩



接受教育,是为了更好地回去建设我的家乡。在过去十几年的成长和学习经历中,清华是我非常大的骄傲,将来无论去什么地方,在什么工作岗位上,我都希望自己的努力能成为清华小小的骄傲。我觉得大学生活是五颜六色的,我在这里遇到了很多有趣的人和非常优秀的老师。我相信,未来的生活也是五彩斑斓的。

——中文系2018级本科生次仁拉姆



心怀炽热 奔赴山海

骊歌轻起,繁花相送,2022年毕业季如期而至。山水万程不忘少年壮志,心中有梦,眼中有光!故事即将告一段落,但我们的青春因心中的激情而闪耀。

镜头定格的这一刻,是扬帆起航时的从容不迫,是追逐梦想时的自信雀跃,亦是告别母校恩师挚友的依依不舍。让我们好好道一声告别,愿此去繁华似锦,再相逢依然如故。

一朝清华人,一生清华心。“自强不息,厚德载物”是一生铭记的教诲,“行胜于言”是一世践行的指引。时光会流逝,曲终人将散,但属于我们的青春记忆永不褪色,深耕在心中的清华底蕴依旧鲜亮,清华的精神将一生伴随。

文/曲田 安妮 李若梦
摄影/李 派 邱子昱 霍元东 王芝权 杨屿涵
曹文鹏 贺茂藤 贾桂昊 张晓峪 许德刚
张玉光 崔文瑞 赵青松

版式设计/贺茂藤