



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10月8日 星期五
第2228期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

清华大学本科教育教学 审核评估专家组意见交流会举行

要 闻

聚焦迈向现代化的高等教育、
科技发展与公共治理
公管学院举办2021年
全球学术顾问委员会会议

本报讯(记者 李晨晖)9月28日下午,清华大学本科教育教学审核评估专家组意见交流会在主楼接待厅举行。教育部审核评估专家组组长丁烈云院士等9位专家组成员,教育部高等教育教学评估中心主任范唯、副主任李智,清华大学党委书记陈旭、校长邱勇等校领导班子成员出席会议。会议由教育部审核评估专家组副组长李志义主持。陈旭首先代表学校对各位

专家来校参加审核评估表示欢迎和感谢。陈旭表示,这次评估是教育部在教育强国战略背景下启动实施的新一轮审核评估。作为全国首家接受新一轮本科教育教学审核评估的高校,清华大学深知责任重大。评估工作能够切实帮助我们查找问题和不足,是对学校本科教育教学工作和一流大学建设的一次全面体检。从学校长远发展来看,这次评估也是对学校发展进入新

阶段、迈入世界一流大学前列的有力促进。

陈旭指出,对专家组提出的真知灼见、意见建议,我们一定诚恳接受、认真改进,对专家和各位领导带来的宝贵经验、创新做法,我们一定积极借鉴、互学互促。学校党委要进一步强化责任担当,深刻领悟“旗帜”“标杆”含义,深化教育综合改革,切实履行好为党育人、为国育才的光荣使命。

清华大学高度重视本科教育教学审核评估工作,认真完成了自我评估和相关准备,召开多场研讨会深入总结本科人才培养的经验和不足,研讨面向未来的人才培养目标和本科教育教学组织模式。本次评估中,专家组以多种形式对清华本科教学情况进行了全面深入的考察,对本科教育教学工作中存在的问题形成了基本看法。

丁烈云代表(下转第5版)

本报讯 9月24日,清华大学公共管理学院全球学术顾问委员会(简称“学术顾问委员会”)2021年会议在主楼举行,主题为“迈向现代化的高等教育、科技发展与公共治理”。十三届全国人大常委会副委员长、民盟中央主席丁仲礼,十三届全国政协副主席、致公党中央主席、中国科学技术协会主席万钢,十三届全国政协副主席辜胜阻,学术顾问委员会中方主席、十二届全国政协副主席、博鳌亚洲论坛副理事长周小川,清华大学校长邱勇,校党委书记、校务委员会主任陈旭,副校长杨斌等15位学术委员及嘉宾现场参会;学术顾问委员会年度外方主席、新加坡国立大学李光耀公共政策学院院长柯成兴等8位顾问委员和嘉宾在线参会。清华大学党委副书记向波涛、副校长彭刚出席会议。开幕式由公管学院院长江小涓教授主持。

万钢以“迈向现代化全球化的科技创新”为题作主旨发言。辜胜阻以“实现碳中和愿景要发挥政府主导和引领作用”为题作主旨演讲。周小川在主持年会时指出,高校要承担起服务高水平科技自立自强的使命,推动高质量大学教育和高水平科技创新联动发展。

邱勇代表清华大学向出席会议的各位嘉宾表示热烈欢迎。他说,清华一直在探索高等教育现代化的课题,致力于用科技创新为国家、世界公共治理作出贡献。他希望各位委员为公管学院的发展战略提出意见建议,进一步推进公共治理这件关乎现在和未来的大事。

陈旭在发言中指出,本次会议围绕高等教育、科技发展和公共治理等议题,对清华大学和公管学院发展提出了诸多具有借鉴价值的意见建议。陈旭希望公管学院在各位委员悉心指导和鼎力支持下,争取能为中国乃至世界的治理水平提升作出应有贡献。

江小涓向学术顾问委员会汇报了学院工作及发展设想。

与会委员和嘉宾分别发言,并展开交流讨论。学校相关部门、民主党派、公管学院负责人参加会议。

(公管学院)



9月30日清晨,清华大学举行2021年烈士纪念日祭扫活动。校领导邱勇、王希勤、吉俊民、杨斌、尤政、过勇、郑力、向波涛、彭刚、曾嵘,学校老领导以及师生代表在“祖国儿女·清华英烈”纪念碑前,共同缅怀英烈,寄托哀思。摄影/石加东 李派

倾情帮扶 感恩奋进

陈旭、姜胜耀参加对口支援青海大学 二十周年工作会议

本报讯 9月28日至30日,校党委书记陈旭、党委常务副书记姜胜耀一行赴青海参加对口支援青海大学二十周年工作会议并开展相关调研。

9月29日上午,对口支援青海大学二十周年工作会议在青海大学举行。青海省委书记、省人大常委会主任王建军讲话,省委副书记、省长信长星致辞并通报对口支援二十周年工作情况,

教育部副部长钟登华、清华大学党委书记陈旭讲话。青海省委常委、秘书长于从乐、省人大常委会副主任张黄元、副省长杨志文、省政协副主席杜德志,教育部高等教育司司长吴岩,西北农林科技大学副校长罗军,中国地质大学(北京)党委书记马俊杰、副校长王果胜,华东理工大学党委书记杜慧芳,北京化工大学校长谭天伟,青海省委、省政府有

关副秘书长,省有关部门、高校负责同志,青海大学党委书记俞红贤、校长王光谦及在校校领导,对口支援高校相关单位负责人、专家教授和挂职干部,以及青海大学师生代表等参加。青海省委常委、宣传部部长赵月霞主持会议。

王建军在讲话中表示,对口支援青海大学是党中央作出的重大战略部署,是中国特色社会

主义政治优势和制度优势的重要体现。对口支援青海大学已经走过了20年不平凡历程。王建军指出,要高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,努力谱写新时代青海高等教育高质量发展的出彩华章。

信长星在讲话中表示,20年间,教育部和各支援高校倾力助推青海大学实现了“脱胎换骨”式提升和飞跃,(下转第6版)

清华2人、10项成果获2020年度北京市科学技术奖

本报讯 9月25日,2021中关村论坛全体大会揭晓了2020年度北京市科学技术奖获奖清单。清华大学生物医学交叉研究院教授、北京生命科学研究所资深研究员邵峰院士获北京市科学技术最高奖——突出贡献中关村奖;清华大学高等研究院教授翟荟获杰出青年中关村奖;清华大学作为第一完成单位共获得10项成果奖,其中自然科学奖一等奖2项,技术发明奖二等奖1项,科技进步奖一等奖4项,二等奖3项。

邵峰在病原菌毒力机制、抗菌天然免疫、细胞焦亡以及肿瘤免疫领域作出了杰出工作,开辟了炎症性细胞坏死研究的新方向,为肿瘤免疫治疗药物研发提供了新思路。

翟荟主要从事冷原子等量子物质的理论研究,十多项理论预言被国内外实验组证实,所著教材《超冷原子物理学》在剑桥出版社出版。

电子系教授杨健等提出了目标精细结构极化表征的新理论与新参数,建立了广义极化对比增强理论模型与一种基于误差综合的新优化模型,实现了分类方法对场景和目标的应用普适性,成果获自然科学奖一等奖。化学系教授帅志刚等提出了含原子量子涨落的核隧穿驱动的电荷载流模型,极大推动了新型碳材料和有机热电材料的研究,获自然科学奖一等奖。

软件学院教授王建民等创新了紧致列式存储文件格式、工况元

数据匹配技术和高鲁棒数据处理方法,自主研制了IOTDB软件系统,获科技进步奖一等奖。工物系教授唐传祥等经过近20年的探索,在国内率先研制成功光阴极微波电子枪,并将系统性能指标提升到国际前列,获科技进步奖一等奖。建筑学院教授张寅平等建立了室内空气质量设计评价理论与技术体系,破解了长期困扰国际室内空气领域的室内空气污染难以事前防的难题,获科技进步奖一等奖。车辆学院教授李建秋等突破了商用车燃料电池系统环境适应性、耐久性与高功率密度低成本设计制造等关键技术,获科技进步奖一等奖。

(中科院)

清华大学获2020年北京市科学技术奖情况一览表(第一完成单位)

奖种	获奖等级	项目名称	第一完成人	所在院系
突出贡献中关村奖			邵峰	生物医学交叉研究院
杰出青年中关村奖			翟荟	高研院
自然科学奖	一等奖	极化雷达目标特征提取与目标检测及分类	杨健	电子系
自然科学奖	一等奖	有机和碳材料中电荷输运的理论研究	帅志刚	化学系
科技进步奖	一等奖	工业物联网时序数据库管理系统关键技术及应用	王建民	软件学院
科技进步奖	一等奖	光阴极微波电子枪研制及应用	唐传祥	工物系
科技进步奖	一等奖	建筑室内空气质量测评控关键技术和应用	张寅平	建筑学院
科技进步奖	一等奖	高性能商用车燃料电池系统关键技术及产业化	李建秋	车辆学院
技术发明奖	二等奖	航空发动机叶片自适应精密加工关键技术及应用	王辉	机械系
科技进步奖	二等奖	面向化石燃料能源转换系统燃烧不稳定性预报、调控技术及工程应用	王兵	航院
科技进步奖	二等奖	市政水处理紫外线消毒与污染物控制关键技术研究及应用	孙文俊	环境学院
科技进步奖	二等奖	岩土和砖石文物古建筑的高性能微生物修复技术及应用	程晓辉	土木系

(各奖项排序按北京市科学技术奖奖励公报名单顺序)

深入学习党史校史 发扬清华优良传统

姜胜耀为干部培训作专题报告



报告会现场。

摄影/张玉光

本报讯(实习记者 阎婷)9月25日,由党委组织部主办的2021年新任干部学习班、“双带头人”教师党支部书记综合能力提升班、系(所)干部专业化能力培训班三班合一在西阶教室展开培训。校党委常务副书记姜胜耀作题为“深入学习党史校史 发扬清华优良传统”的专题报告,校党委常委、组织部

部长许庆红主持培训活动。“初心易得,始终难守。以史为鉴,可知兴替。”姜胜耀在报告中,从爱国奉献、追求卓越,又红又专、全面发展,实事求是、坚持真理,深入群众、团结奋进四个方面,以丰富详实生动的实例介绍了清华党组织建立95年以来形成的优良传统。他指出,清华在

百余年发展历程中形成的传统与作风是宝贵财富,是推动学校事业发展的精神动力。作为干部要自觉继承发扬,树立“旗帜”“标杆”意识,深入学习贯彻习近平总书记“七一”和考察清华大学时的重要讲话精神,坚持把立德树人作为根本任务,把服务国家作为最高追求,把学科建设作为发展根基,把深化改革作为强大动力,把加强党的建设作为坚强保证,进一步提高政治站位,加深对学校所处历史方位的理解,进一步加强理论学习,锤炼党性修养,进一步强化责任担当,立足本职、争创佳绩,为学校迈入世界一流大学前列和全面建设社会主义现代化国家贡献力量。

许庆红介绍了学校开展分层分类干部教育培训的思路和目标。来自2021年新任干部学习班、“双带头人”教师党支部书记综合能力提升班、系(所)干部专业化能力培训班的140余名同志参加了学习培训。

标题新闻

- 清华大学因长期积极参与国际电联工作、贡献突出在工信部与国际电联高级别研讨会上获表彰
- 清华大学入选国家智能社会治理实验基地教育特色基地
- 美国驻华使馆代表团一行访问清华大学
- 少数民族和港澳台研究生代表赴天安门广场观看升旗仪式
- 吴学昭捐赠《杨绛日课全唐诗录》手稿和图书

简讯

校领导带队开展国庆前校园安全检查

本报讯(实习记者 欧阳承希)9月29日、30日,副校长尤政、郑力分别带队,来到实验室、游泳馆、宿舍楼、施工地等场所,就国庆假期值守、实验室危化品管控、施工安全、疫情防控等工作开展检查,推动各项整改措施落地落实,让清华以最好的姿态迎接国庆的到来。

9月30日,郑力带队先后来到药学院实验室、十五宿舍、游泳馆、汽车碰撞实验室、化工小楼,重点检查疫情防控、防水工程、在建设假期值守、实验室危化品管控、施工安全、疫情防控等工作开展检查,推动各项整改措施落地落实,让清华以最好的姿态迎接国庆的到来。

校办、总办、宣传部、保卫处、资产处、实验室处、基建处、街道办等部门负责人陪同检查。

清华承办第七届全国对外传播理论研讨会“大学形象国际传播”分论坛

本报讯(记者 黄斐 刘书田)9月27日,由清华大学承办的第七届全国对外传播理论研讨会“大学形象国际传播”分论坛在天津大礼堂滨海厅举行。中宣部国际传播局副局长陈雪亮,教育部国际合作与交流司副司长、港澳台办常务副主任徐永吉,清华大学党委副书记向波涛,中国外文局当代中国与世界研究院院长于运全等出席论坛,向波涛致开幕辞。论坛由清华大学

党委宣传部常务副部长、新闻中心主任覃川主持。来自全国18所高校的50余位专家学者和国际传播工作相关负责人参会交流。

论坛发布了经充分酝酿讨论而形成的《加强大学国际传播工作天津倡议》,同期还发布了2021年度“大学国际传播优秀案例”,上海外国语大学党委常委、宣传部部长衣永刚等分别就大学国际传播案例进行分享。

《清华周刊》影印出版新书发布暨出版座谈会举行

本报讯 9月25日,《清华周刊》影印出版新书发布暨出版座谈会在图书馆举行。国家图书馆党委书记、副馆长魏大威,清华大学党委副书记向波涛,以及来自国家图书馆、清华大学、北京大学等单位的专家学者出席座谈会。

2012年开始,清华大学图书馆启动了对《清华周刊》的整理工作。在对清华大学图书馆所藏进行详细梳理并努力补充所缺卷期之后,2019年申报了民国时

期文献整理出版项目,并被列入“民国时期文献保护计划”。新书于2021年清华大学建校110周年之际由国家图书馆出版社出版发行。会上,魏大威、向波涛、清华大学图书馆党委书记蒋耘中和国家图书馆出版社总编辑殷梦霞共同为新书揭幕。

《清华周刊》创刊于1914年3月24日,是由清华学生主办的刊物,改办大学后,成为清华大学学生自治会的刊物,1947年9月25日停止发行。

(图书馆)

清华学子在第十四届全国运动会中荣获5金7银4铜

本报讯 近日,第十四届全国运动会在西安奥体中心落下帷幕。

清华大学秉持“育人至上,体魄与人格并重”的体育教育观,塑造了一代代自强不息的清华人,也将跳动的清华紫带到了全运会的赛场。本届全运会中清华学

子更以5金7银4铜41人次获前8名的战绩圆满收官。

其中,李俊霖获得男子800米金牌,罗浩获得男子4×400米接力金牌,杨倩获得10米气步枪混合团体与女子10米气步枪团体金牌,郑惟桐获得象棋男子个人公开组金牌。(体育部)

计算机系3项成果入选世界互联网大会 世界互联网领先科技成果



发布会现场。

图片来源/央视网

本报讯 9月26日,世界互联网大会在浙江乌镇开幕,清华大学计算机系3项成果入选2021年“世界互联网领先科技成果”。

成果一“基于分层API规范的云操作系统生态建设”由清华大学联合华中科技大学、上海交通大学、北京航空航天大学、中国科学院计算技术研究所等单位在国家重点研发计划的资助下共同完成。项目抽象制定了云操作系统分层API规范并给出了技术领先的参考实现。相关成果已获实际应用,初步形成了自主云操作系统生态,对于避免生态的碎片化和

供应商锁定,推动技术持续迭代和行业整体创新有重要意义。计算机系教授武永卫代表项目组进行了成果发布。

成果二“大规模图计算系统GeaGraph”由蚂蚁集团联合清华大学计算机系教授陈文光团队完成。GeaGraph是大规模全栈图计算系统,是高效存储、计算和分析海量图数据的一站式平台,支持在线、近线和离线模式,其处理规模和性能均达到国际领先水平,已获得规模化应用,成为蚂蚁集团各种业务风控能力的重要支撑。在本项目中,清华大学团队完成了GeaGraph

中高性能离线处理和部分在线处理技术。

成果三“安全可靠可控的新一代人工智能平台”由清华大学计算机系成果转化企业北京瑞莱智慧科技有限公司联合张钹院士、朱军教授团队完成。该平台基于张钹院士提出的第三代人工智能理论研究,包含“隐私计算”“AI攻防”“深伪检测”三大子平台。平台研发了全球首创的联邦AI自动编译器、可视化零编码AI安全测评系统,拥有全球领先的AI对抗攻防算法、深度伪造检测及自动超参数调优引擎等核心技术。目前,平台已在政务、金融、工业互联网、关键基础设施等高价场景中落地,有效保障人工智能系统的安全、可靠及可控,推动了人工智能产业高质量发展。

世界互联网领先科技成果发布活动旨在展现全球互联网领域最新科技成果,由全球几十位中外权威专家评选,是全球互联网领域最新科技成果的权威评选之一。本次活动共征集到来自中国、美国、俄罗斯、英国、意大利、瑞典、新西兰等国家和地区的各类申报成果300余项,最终14项成果入围并进行了现场发布。

(计算机系)

第四届计算法学国际论坛 在清华举行



主论坛嘉宾合影。

本报讯 9月25日-26日,第四届计算法学国际论坛在清华大学法律图书馆举行。副校长彭刚出席,法学院院长、智能法治研究院院长申卫星主持开幕式。

彭刚在致辞中表示,期待计算法学国际论坛能够持续为法律与信息技术、数字经济、互联网交叉领域的研究者提供高端的国际性交流平台,为数字化转型社会的治理贡献智慧。彭刚说,进一步深化文科与理工科的交叉创新是应对时代发展的必然要求。面向未来,

希望清华大学法学院继续做强做实计算法学的平台服务能力,在学术研究、人才培养等领域不断作出新的贡献。

本次论坛聚焦“数据治理与法律科技”主题,来自国内立法司法机关、产业实践与学术研究等领域,以及美国哈佛大学、英国牛津大学等国外多所院校的专家学者和青年学生代表阐发见解、交流思想,与会者奉上了一场计算法学的学术盛宴。

主论坛上,法学院教授、全国

人大宪法和法律委员会副主任委员周光权从刑法视角剖析了数据获取行为的界限,全国人大常委会法制工作委员会副主任王瑞贺探讨了个人信息保护与数据治理的基础性制度保障,牛津大学教授菲利普·霍华德(Phillip Howard)就数字经济发展与全球信息生态的关系发表观点,最高人民法院信息中心主任许建峰以客观信息论为基础分享了对大数据度量的思考,中国社会科学院大学副校长林维主张设置过失泄露公民个人信息罪,维也纳大学教授文德浩提倡在强数据保护与数据经济之间加以协调,北京互联网法院院长张雯介绍了北京互联网法院参与网络空间治理的实践经验,中国电子信息产业集团有限公司副总经理陆志鹏倡导数据要素确权的三阶段方法,哈佛大学教授格伦·科恩(I. Glenn Cohen)分析了医疗场景中人工智能和机器学习的法律与伦理问题。本次论坛还设立了“个人信息保护与利用”“数据资产与数据流通”“智能合约与数字货币”“法律自然语言的计算机处理”四个分论坛及青年论坛。

(法学院)

简讯

电机系合作研发的金坛盐穴压缩空气储能 国家试验示范项目并网试验成功

本报讯 9月30日,由清华大学作为主要技术研发方的世界首个非补燃压缩空气储能电站——江苏金坛盐穴压缩空气储能国家试验示范项目并网试验成功,向国家电网发出我国首个大型压缩空气储能电站第1度电,标志着我国新型储能技术的研发和应用取得重大进展。中国科学院院士、清华大学电机系教授卢强在现场见证了这一重要时刻。

电机系教授、青海大学副校长梅生伟任该项目首席科学家,电机系助理研究员薛小代任总工程师。依托清华大学非补燃先进绝热压缩空气储能技术,项目建立了具有完全自主知识产权的技术体系,实现了主装备完全国产化。该项目于2017年获国家能源局立项,是我国在压缩空气储能领域唯一国家示范项目,也是国家能源局和江苏省重点推进项目。(电机系)

机械系带领研发的首台12英寸 超精密晶圆减薄机正式进入集成电路大生产线

本报讯 近日,由机械系教授路新春带领清华大学成果转化项目公司华海清科研发的首台12英寸超精密晶圆减薄机(Versatile-GP300)正式出机并发往国内集成电路企业。该装备是路新春团队与华海清科股份有限公司继续解决我国集成电路抛光装备“卡脖子”问题后的又一突破性成果。

12英寸超精密晶圆减薄机是集成电路制造不可或缺的关键装备。为了突

破减薄装备领域技术瓶颈,路新春等利用其在化学机械抛光领域的产业化经验,攻克了晶圆背面超精密磨削、平整度智能控制、表面损伤及缺陷控制系列核心技术。自2000年起,路新春团队便开展了化学机械抛光(CMP)基础研究,系列成果填补了国内空白,打破了国际巨头垄断,首次实现了国产抛光装备的批量产业化应用。

(机械系)

清华大学领衔揭示 早期宇宙星际间重元素起源之谜

本报讯 日前,清华大学天文系通过毫米波阵列观测发现,宇宙早期星际间重元素可能起源于一亿个太阳光度的巨大星系反馈作用,这一发现挑战了国际上现有的星系形成理论。

天文系副教授蔡峰团队利用国际上最大的射电望远镜对“宇宙早期重元素起源”问题进行了研究,发现一个候选星系与氧吸收体的距离约6万光年,并将该星系与国际上流行的宇

宙学数值模拟理论进行对比,发现其比理论预言的重1-2个数量级。该发现为宇宙早期重元素起源之谜提供了新的见解。

相关研究成果于9月27日在线发表于《自然·天文》(Nature Astronomy)期刊上。文章通讯作者为蔡峰,第一作者为天文系2019级博士生吴昀荆。合作单位包括德国马克斯-普朗克研究所、美国国家射电天文台等。(天文系)

交叉信息研究院成功开发 多肽和蛋白质相互作用的深度学习模型

本报讯 近日,交叉信息研究院副教授曾坚阳课题组成功开发了一个基于序列的多尺度预测多肽和蛋白质相互作用的深度学习模型。该研究为多肽和蛋白质相互作用机制提供了一个高效的预测框架,可以在为多肽药物预测结合靶点的同时,识别多肽序列上的结合位点。

相关成果《一个多层次

多肽-蛋白相互作用预测的深度学习框架》于近日发表在《自然·通讯》(Nature Communications)期刊上。论文通讯作者为曾坚阳和赵诞助理研究员,合作者为自动化系李梢课题组等。此项研究获得国家自然科学基金和南京图灵人工智能研究院的支持。

(交叉信息研究院)

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

清华大学党史学习教育第四次集中辅导报告会举行



报告会现场。

摄影/常志东

本报讯(记者 张艺璇)9月16日下午,清华大学党史学习教育第四次集中辅导报告会在新清华学堂举行。党史学习教育中央宣讲团成员、中央组织部原副部长、中央党史研究室原主任、中国中共党史学会原会长、中国中共党史人物研究会原会长欧阳淞作题为“关于马克思主义中国化的几个问题”的专题辅导报告。教育部党建工作联络员、北京大学党委原副书记、纪委原书记王丽梅,校党委书记陈旭等校领导班子成员出席会议。校党委副书记向波涛主持报告会。

欧阳淞从习近平总书记“七一”重要讲话中“中国共产党为什么能,中国特色社会主义为什么

好,归根到底是因为马克思主义行!”这一重要论述出发,精辟阐释了马克思主义中国化的历史进程与理论成果、当代中国马克思主义与21世纪马克思主义、马克思主义中国化的基本特征与历史启示等三个方面的问题。欧阳淞在报告中系统全面地梳理了马克思主义与中国实际相结合、在不同历史阶段的理论创新成果,深入论证了习近平新时代中国特色社会主义思想开辟当代马克思主义新境界的伟大历史意义,充分诠释了在向第二个百年奋斗目标迈进的新征程上不断坚持并创新发展马克思主义的重要性、必要性和科学性。报告政治站位高、理论功底深厚、历

史资料丰富,旁征博引、系统透彻,深入讲解了马克思主义中国化的重大理论问题和实践问题,为清华师生带来了一场生动而深刻的党史理论教育课。

“马克思主义没有辜负中国,中国也没有辜负马克思主义。”欧阳淞指出,马克思主义的命运同中国共产党的命运、中国人民的命运、中华民族的命运紧紧连在一起,历史与实践证明,坚持马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、不断推进马克思主义中国化时代化是完全正确的。欧阳淞说,我们要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,继续高扬马克思主义伟大旗帜,让马克思、恩格斯设想的人类社会美好前景不断在中国大地上生动地展现出来。

学校老领导、校党委委员、纪委委员,学校党史学习教育联系指导组全体成员,全校副处级以上领导干部,思政课教师,各民主党派基层组织负责人,本科生辅导员和研究生德育助理代表等现场参加报告会,全校党支部书记、支部委员和部分党员通过荷塘雨课堂线上参会。按照学校党史学习教育实施方案的有关安排,从9月至10月,全校党员干部师生将重点围绕“专题四:掌握理论成果,领会宝贵经验”开展学习教育。

标题新闻

- 《中国共产党普通高等学校基层组织工作条例》辅导报告会举行
- 校史馆、档案馆与北京清华长庚医院联合开展“沉浸式”校史党史主题教育
- 博士生讲师团“立言计划”第四期暨全国高校青年宣讲联盟“讲师队伍联建”计划开班

简讯

清华大学举办2021年秋季学期发展对象学习班

本报讯 9月16日-26日,清华大学举办2021年秋季学期发展对象学习班。此次学习班集中学习环节采取线上线下融合式教学方式,全校教职工和学生发展对象近1200人参加。

校党委副书记过勇在开班报告中结合党史学习教育、清华党组织的优良传统、立足“两个一百年”历史交汇点的深远意义,从坚定理想信念、加强学习,遵守党章、加强党性修养,甘于奉献、带头作为三个方面,生动阐释了如何做一名合格的共产党员。

马克思主义学院卓越访问教授冯俊,图书馆党委书记蒋耘中,马克思主义学院副教授冯务中和纪委办公室、监察室副主任黄学永分别作专题辅导报告。集中学习外,全体学员还在清华大学一体化平台线上学习慕课课程“永远牢记中国共产党人的初心和使命”,自主学习组织部编写的《入党教材》等材料。此次学习班也是扎实推进党史学习教育、以高质量党员发展工作献礼建党100周年的重要环节。

(研工部)

《马兰花》庆祝中国共产党成立100周年专场暨2021年迎新专场精彩上演

本报讯 9月24日-27日,清华大学原创话剧《马兰花》庆祝中国共产党成立100周年专场暨2021年迎新专场在新清华学堂连演五场,以清华人特有的方式献礼党的百年华诞。

本轮演出是《马兰花》第18轮正式公演,也是新生入学教育的重要组成部分。邓稼先感人的事迹和剧组成员动情的演绎深深地打动了在场观众,热烈的掌声一次又一次在剧场中响起。

立足建党百年重大历史契机,剧组对剧目进行了全过程的策划与展示。在新专场在新清华学堂一层环廊观众入口处特别布设了专题展览,并更新了演出开篇视频,优化了部分多媒体、音频、舞美方案。此外,还设置了观众互动区,增强观众体验感及认同感,深化思政教育与美育深度融合的育人实效。

(校团委)

求真论坛党史学习教育系列讲座暨唯真讲坛系列理论宣讲举行本学期第二场活动

本报讯 为进一步把学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神引向深入,持续深入开展党史学习教育,党委宣传部、马克思主义学院联合举办求真论坛党史学习教育系列讲座暨唯真讲坛系列理论宣讲。9月29日下午,马克思主义学院特聘教授、习近平新时代中国特色社会主义思想研究院研究员郭建宁应邀作“中国共产党与马克思主义中国化理论创新”主题报告。讲座围绕“九个必须”

中的“必须继续推进马克思主义中国化”,从“马克思主义中国化的历史进程”“马克思主义中国化最新成果”“马克思主义中国化的时代要求”三个方面展开。郭建宁提出,马克思主义中国化的基本遵循有四个要点:坚持实事求是,从中国实际出发,洞察应对百年大局的时代大势,把握实现中华民族伟大复兴的历史主动。

来自各院系和校机关部处的200余位师生党员参加讲座。(马克思主义学院)

百年党史 问答

为什么说党的十一届三中全会是一次伟大历史性转折?

●马克思主义学院 张甲哲

党的十一届三中全会从根本上冲破了长期“左”的错误的严重束缚,重新确立了马克思主义的思想路线、政治路线和组织路线,实现了党和国家工作重点转移,作出了改革开放的伟大决策,对推进中国特色社会主义事业具有深远的历史意义。

实事求是中国共产党人认识世界和改造世界的根本要求,是党的基本思想方法、工作方法和领导方法,是党带领人民推动中国革命、建设、改革事业不断取得胜利的重要法宝。党的十一届三中全会重新确立实事求是的思想路线,冲破了长期禁锢人们思想的许多旧观念,摆脱了许多思想上的枷锁和禁锢。会议指出,只有全党和全国人民在马克思列宁主义、毛泽东思想的指导下,解放思想,努力研究新情况新事物新问题,坚持实事求是、一切从实际出发、理论联系实际的原则,我们党才能顺利实现工作中心的转变,才能正确解决实现“四个现代

化”的具体道路、方针、方法和措施。

十一届三中全会果断结束了“以阶级斗争为纲”,实现了党和国家工作重点的转移。会议认为,现在就整体来说,实行全党工作中心转变的条件已经具备。我们国内现在还存在着极少数敌视和破坏我国社会主义现代化建设的反革命分子和刑事犯罪分子,我们决不能放松同他们的阶级斗争,决不能削弱无产阶级专政。但是大规模的急风暴雨式的群众阶级斗争已经基本结束,对于社会主义社会的阶级斗争,应该按照严格区别和正确处理两类不同性质矛盾的方针去解决,按照宪法和法律规定的程序去解决,决不允许混淆两类不同性质矛盾的界限,决不允许损害社会主义现代化建设所需要的安定团结的政治局面。

十一届三中全会作出实行改革开放的历史性决策,拉开了我国改革开放的大幕。会议指出,实现“四个现代化”,要求大幅度地提高生

产力,就必然要求多方面地改变不适应生产力发展的生产关系和上层建筑,改变与之不相适应的管理方式、活动方式和思想方式。会议要求,根据新的历史条件和实践经验,采取一系列新的经济措施,对经济管理体制和经营管理方法进行改革,在自力更生的基础上积极发展同世界各国平等互利的经济合作。

十一届三中全会郑重指出,要历史地、科学地认识毛泽东的伟大功绩,完整地、准确地掌握毛泽东思想的科学体系。全会还提出,要注意解决好国民经济重大比例严重失调,大力恢复和加快发展农业生产;要健全社会主义民主,加强社会主义法制。全会审查和解决了党的历史上一批重大冤假错案和一些重要领导人的功过是非问题;增选了中央领导机构成员等。十一届三中全会实现了新中国成立以来党的历史上具有深远意义的伟大转折,开启了改革开放和社会主义现代化建设的新时期。

敢为天下先

——记清华大学突出贡献奖获得者、计算机系教授吴建平

●记者 李晨晖

吴建平

清华大学计算机科学与技术系教授,中国工程院院士。现任清华大学信息化技术中心主任、网络科学与网络空间研究院院长。他是我国互联网和网络空间安全领域的主要开拓者和学术带头人之一,带领团队自主设计和建成了我国首个大型互联网示范工程CERNET和世界上最大规模的纯IPv6下一代互联网CERNET2,是迄今为止唯一获得国际互联网界最高荣誉“乔纳森·波斯塔尔奖”的中国科学家,荣获国家技术发明奖二等奖2项、国家科技进步二等奖3项,2008年获得何梁何利科技奖、2010年当选IEEE Fellow,2017年入选国际互联网名人堂,2019年当选英国皇家工程院外籍院士。



吴建平近照。

供图/计算机系

1993年,吴建平在短短百天内带领团队出色地完成了北京期货交易所的期货交易系统开发。同年,他又联合国内10所大学建成我国第一个覆盖全国范围的互联网示范工程CERNET。

如今,清华大学计算机科学与技术系教授、中国工程院院士吴建平站在三尺讲台40余载,为国家培养了一批又一批互联网领域的优秀人才。

第一次“触网”

1973年,吴建平进入清华大学电子工程系(现计算机系)计算机专业学习,1977年毕业留校工作,1979年考取清华大学计算机专业研究生。1982年研究生毕业后,吴建平成为学校最早研究计算机网络的教师。

当时国外对包括网络技术在内的高科技产品施行禁运,国内研究者根本没有办法接触到任何实际的网络产品。为此,吴建平在导师的支持下,购买了3台单板计算机,投身研制计算机网络的工作中,带领学生自行设计和研制出国内最早的计算机

网络原型。

1986年,吴建平在清华大学搭建了中国第一个校园计算机网络,后来这些设备和网络得到产业化,被用到1990年亚运会的赛场上。

1987年,吴建平被公派到加拿大不列颠哥伦比亚大学(UBC)访问学习,这是他第一次真正接触到互联网,他掰着手指头数着回国的日子,想要把国外先进的计算机互联网技术带回祖国,建立中国的互联网。1989年12月,吴建平回到了祖国的怀抱。

再一次实现领跑!

1993年,北京建立期货交易所,需要用世界最先进的技术建立一个大型分布式计算机期货交易系统。但是当时国内计算机交易系统普遍技术落后,新一代计算机期货交易系统尚是一片空白,相关资料仅有从日本人手中拿到的4页日文图纸。

交易所的项目工期只有100天,如何建网、怎样联网、如何开发期货交易系统、怎样把期货交易系统搬到互联网上……这些

都是亟待解决的问题。潜心研究计算机网络十几年,掌握国际先进技术的吴建平一试身手,带领几名教师和二十几个学生创造了奇迹,出色地完成了期货交易系统的开发任务。

北京期货交易所项目的成功,表明清华有能力做大工程。这一年,中国开始规划高等教育的211工程,其中包括建设国家教育网。担任项目负责人的吴建平联合国内10所大学,开始CERNET的规划和开发建设。1995年11月,我国第一个覆盖全国范围的互联网——中国教育和科研计算机网项目提前一年完成。

20世纪90年代末,具有前瞻性眼光的吴建平就把目标转向了IPv6下一代互联网的发展问题。2003年,国务院启动建设中国下一代互联网示范工程。吴建平带领一批高校,攻克4项重要技术难题,为我国下一代互联网科技进步和跻身国际领先行列开拓创新,奋力拼搏。

2006年,覆盖20个城市,连接100多所高校的中国下一代互联网示范工程CNGI核心网CERNET2正式开通,并通过国

家验收,成为全世界规模最大的纯IPv6互联网。其中一直被美国垄断的互联网关键技术——核心路由器主要由中国人自主研发。这意味着中国可以依靠自己的科研力量抢占下一代互联网技术的制高点。

2010年7月,国际互联网协会将“乔纳森·波斯塔尔奖”颁发给了吴建平。

继CERNET和CERNET2两大网络之后,吴建平和他的团队又开始建起了未来互联网试验设施FITI(Future Internet Technology Infrastructure)。在清华大学110周年校庆前夕,全球规模最大的未来互联网试验设施FITI主干网开通,表明我国在新一代信息基础设施的建设中再一次实现领跑!

“做人、做事、做学问”

吴建平是学生心中的“大先生”,教书育人的初心使命始终在心。

他坚持上好课作为教师的第一要务,要求所有的科研任务和社会活动都要给课堂教学让

路。从1985年开始,本科生的专业核心课程“计算机网络原理”一直是由他亲自教授。在讲台上传授知识、与学生交流思想始终是吴建平最愉快的时光。

吴建平始终认为,做不好人,也就做不好学问。人无信不立,诚信是做人、做学问的前提。在诚信的基础上,脚踏实地做学问,认认真真做科研,才能解决“卡脖子”关键问题,取得创新性成果。吴建平经常鼓励学生去做互联网领域的积极创造者,他说:“做学问必须要创新,要有冒险精神,要敢于尝试,为社会创新不断注入新的活力。”

循着这个方向,吴建平希望学生能跳出孤芳自赏的小圈子,将自己的人生理想融入到民族复兴的壮阔画卷中,在更广阔的舞台上实现自己的人生价值。

从教40余年,吴建平培养了百余位硕士和博士研究生,他们大都活跃在计算机科技领域前沿,很多人已经成为国内外著名大学和研究机构的教授,也有很多人成为了战略性支柱产业的领军人物,展现了以家国之为己任的清华人本色。

(上接第1版)评估专家组与清华大学交流了审核评估总体情况。本次评估以线上线下相结合的方式开展。线上评估自4月27日启动,22名专家(含1名学生观察员)参加。在春季学期在线评估基础上,专家组9位成员和1位来自兄弟学校的学生观察员于9月27日-28日入校评估,对清华大学本科教育教学工作形成了集体意见。

丁烈云代表审核评估专家组对清华大学本科教育教学工作提出四点看法:第一,以立德树人为根本任务,以服务国家为最高追求,坚守为党育人、为国育才的崇高使命。第二,坚持“以学生学习与发展成效为核心的教育质量观”,坚守“课比天大”“卓越教学”的教学质量文化传统,质量保障体系健全有效。

第三,注重价值引领,实现通专融合,在创新人才培养上不断出成果出示范。第四,大胆创新本科教育组织模式,勇于在变局中开新局,不断实现新跨越。

专家组一致认为:清华大学以立德树人为根本任务,提出“一流的本科教育是一流大学的底色。”学校树立价值塑造、能力培养、知识传授“三位一体”的教育理念和人才培养模式,深入推进本科教育教学改革,精心谋划,大胆实施,蹄疾步稳,成效显著。清华的本科教育给学生打上了深刻的清华烙印,让他们在永不褪色的底色上成就绚烂的人生。清华大学在我国高校本科教育教学改革中充分发挥了出经验、出示范的重要作用,是当之无愧的中国高等教育的一面旗帜。清华的实践让

我们坚信,新时代中国的高等教育完全有能力培养出第一流的创新人才。

会上,专家组各位成员和学生观察员突出问题导向,本着帮助学校发现问题、实现发展的目的,逐一进行了个人意见交流。

交流会上,邱勇代表学校再次向各位专家的辛勤付出及对清华本科教育教学工作提出的中肯意见建议表示感谢。邱勇表示,在教育部高等教育学评估中心的安排下,评估专家组全面、深刻、具体地了解和把握清华本科教育教学情况,对学校自2017年上一轮评估以来教育教学改革的一系列举措给予了充分肯定,并对清华未来的本科教育发展提出了宝贵的意见和建议。邱勇表示,清华大学在深化实施综合改革的进程中,着重推

进本科教育教学改革,通过召开第25次教育工作讨论会,推出40项行动计划,将“三位一体”培养模式上升为教育理念;通过组织学风建设年活动及召开学风建设大会、研究生教育改革发展大会、第18次科研工作讨论会,系统总结反思人才培养中存在的问题。

邱勇表示,今年4月19日,习近平总书记来校考察时发表重要讲话,对清华大学的育人传统和办学特色给予高度肯定。站在新的历史起点上,我们要继续加强理论研究与模式探索,推动育人理念不断创新;要着力提升整体办学水平,为高质量人才培养提供全方位保障;要大力加强师资队伍建设,只有一流的师资队伍才能保证一流大学本科教育的底色。清华大学要真正发挥

“旗帜”“标杆”的责任担当,在出人才、出成果、出经验、出示范方面发挥引领作用,努力开拓中国特色世界一流大学建设的崭新局面。

范唯代表教育部评估中心对专家组成员的付出表示感谢。她充分肯定了清华大学率先参与新一轮本科教育教学审核评估的使命担当,同时表示,希望清华以评估结果为参照,进一步提高办学水平,祝愿清华未来把中国特色社会主义一流大学建设的旗帜越举越高。

清华大学各单位主要负责人,学校教学委员会委员,学校教学督导组,学校学生工作指导委员会委员,各院系主管教学工作副院长(副系主任)、各院系主管学生工作副书记参加会议。

看! 精彩的夏季学期

●张佳雯 苑洁 皇甫硕龙



(摄影/皇甫硕龙 江子莹 部分图片由受访者提供)

除了春季和秋季之外,在每年暑假期间,清华大学还有一个“小学期”,这个小学期也叫夏季学期,对于同学们来说,夏季学期是穿插在春季学期和秋季学期之间的一个个性十足的学期。

清华大学夏季学期和学生暑假的先后顺序由院系确定。一般安排与专业学习有关的实践训练环节,基础文科和理科专业也可安排暑期课程。实践训练环节由基础技能训练、专题研究训练、专业实习实践等内容组成。

在2021年的夏季学期里,清华大学的同学们一起收获经验,经历成长,留下独家记忆。

理工院系

让思维方式与工程实践接轨

清华大学机械制造实习课程有着悠久的历史,至今已经开设99年,是理工科学生重要的工程实践训练环节之一。

虽然只有短短两三个星期,来自机械系、工物系、精仪系等近20个理工科院系的同学们却在基础工业训练中心开设的机械制造实习中体验了车工、铣工、磨工、钳工、焊接、铸造,以及数控、电子工艺、特种加工、数字制造等多方面的先进制造技术。

“第一次透过防护面罩看到焊接四处飞溅的火花的时候超级震撼!”环境学院2019级的江子莹感慨,“机械制造实习最帅的是获得成就感的瞬间。”

电子工艺实习同样是基础工业训练中心面向全校理工科各专业开设的大型实践课程。

能声控、磁控、光控的机器

狗,可调频收音机,可以调节电压、用信号灯显示充电状态的多功能充电器,还有将多条导线连接组成别致形状的创意焊接……这些都是今年夏季学期在电子工艺实习的同学们完成的作品。

导线连通点亮了奇思妙想,失败与困难磨练了锲而不舍的耐心。“在实践中,失败是很常见的事情。”物理系2020级的郭熙睿说,“在焊接过程中,一个焊点的错位或偏差就可能导致整个产品需要从头做起,把焊点重新融化、镀锡,再次尝试,这非常考验大家的耐心和心态。”

建筑学院

为残损古建筑还原昔日辉煌

漫游在建筑顶部,可以看到许多神奇的视角——藻井是如何搭建的,圆光是如何轻盈地放置在上面……行走在“棋盘格”之间,每一幅天花板都可以被轻轻取下来,能看到上面细细的、已有磨损的花纹。

对于建筑学院2018级的一百多位同学来说,这是第一次如此近距离地接触古建筑。这个夏天,他们分为六组,分别前往山西、浙江等地进行古建筑测绘工作。

不同的小组有不同的任务,大家分工合作,只为了将古建筑原貌更好地呈现出来。

来自不同地区,甚至不同国家的同学们与眼前这座中国古建筑产生奇妙的联结,唤起穿越时间和空间的记忆。当古老的建筑与这些年轻人相遇,迸发出了全新的生命力。

新闻学院

在纪录片中探寻生活的真谛

从确认选题、联系采访对象,到跟进拍摄、剪辑出片,五周内完成一部纪录片。这个暑假,新闻学院清影工作坊的部分同学来到山西平遥进行纪录片的拍摄。

“纪录片的创作过程是比较自由的,老师不会过多干预,有很大的个人发挥空间。”来自新闻学院2019级的林青说。在工厂、村庄、山野,同学们跟着拍摄对象,走进异乡陌路,走进另一种人生。

对于大部分同学来说,这是第一次正规完整的纪录片拍摄。拍摄的过程需要克服种种困难,比如中途发现拍摄对象和预期差距很大、故事线难以完整呈现、剪辑节奏找不对等。但当最后看到成片的时候,那种成就感无法用语言表达。

从纪录片中探寻生活的真谛,从团队合作中收获真挚的友谊,对于每一位参与的同学来说,都是这个夏天最难忘的记忆。

车辆学院

给我一辆车 能拆又能装

两周内完成一辆汽车的拆卸与安装,这就是车辆学院的同学们夏季学期的任务。小组合作,拆除发动机、变速器、汽车底盘……在拆卸下来的一堆零件中,理清重要部件的位置、结构、工作原理。

拆装汽车不仅是智力劳动,更是体力劳动。比如在拆装变速器的时候,内部卡簧比较多,

就会陷入“找螺栓-拧螺栓-拔不动后请求老师帮忙-发现卡簧-拆卡簧-找螺栓”的循环。同学们在不断循环中把整个变速器成功拆解。

把车拆下来之后,同学们会给每一个零部件拍照,按照各个系统去分析作用。从之前书本上的2D图片,到眼前的3D实体,对汽车的结构有了更加清晰直观的认识。

“虽然很累,但把车再装回去的时候很有成就感。”车辆学院的刘冉懿说。课程最后,同学们站在讲台上汇报自己拆装报告。曾经看得眼花缭乱的模拟图变得立体起来,仿佛一辆真实的汽车跃然纸上。

生命学院 致理书院

走进大自然 草木皆有情

生命学院和致理书院即将步入大二的学生,他们的夏季学期是一次“野外课堂”——普通生物学野外综合实习。

“这是对自然、对生命的一次别样体验,作为学习生命科学的学生,我们着实应该先感受生命是什么样的、自然是什么样的,再扎进微观世界时,心理才会有考量的尺度。”致理书院叶梓涵说。

除了观察,同学们还会按照兴趣结合为不同的小组,根据林区的实际环境情况开展小课题研究。从课题选择到进行实地试验,再到文献调研、整理结果、撰写论文、大会报告,获得了一次完整的科研体验。书本上的方法论与田野草木碰撞,摩擦出

科研的魅力,激励同学们继续探索,给他们留下深刻的记忆。

外文系

圆一个“仲夏夜之梦”

《仲夏夜之梦》中的赫米亚穿越到现代,《奥赛罗》中的黛丝德蒙娜成为《麦克白》男主人公麦克白的女友……这样的“莎士比亚”你见过吗?这并不是天马行空的想象,而是外文系传统的夏季学期“莎士比亚戏剧排演(Acting Shakespeare)”,是一门专门给英语专业大一同学开设的课程。

两周时间,参与的同学自由组成剧组,改编莎士比亚的戏剧作品,自行设计舞美和服装、化妆、道具,最后在“莎剧之夜”演出。

在保留作品原台词60%的基础上,同学们可自行发挥,改变台词顺序,增加新剧情,书写完全不一样的结局。

每个剧组会有一定的经费支持,以供准备购买或租借演出服装。十二天的排练之后,同学们站在舞台强光的中心,将自己完全融入另一个角色。

“改编剧本时要考虑的因素有很多,包括英语语言及表达方式的转化、现代场域的适配和调整、故事情节的合理性、人物性格的完整性、舞美各方面的配合方式、主题的抒发方式等。”曾作为编剧改编《仲夏夜之梦》的刘兆希说,“演出结束的那一刻,其实是一个‘圆梦’的过程。”

2021年暑假期间的这个夏季学期,让同学们获取了丰厚的实践经验和宝贵的成长记忆。

(上接第1版)闯出了西部欠发达地区高校跨越发展的强校之路。要努力推动青海大学建设再上新台阶,助力青海经济社会发展迈出新步伐。

钟登华在讲话中表示,对口支援西部高校工作已经成为推动区域高等教育协调发展的有效手段。要加快推进对口支援工作高质量发展,为青海大学发展、中西部高等教育振兴作出新的更大贡献。

陈旭代表支援高校团队讲话,表示对口支援青海大学是一项使命光荣、责任重大的政治任务。在对口支援过程中,援受双方不仅结下了深厚的情谊,也实现了援受并进、共同提高。各支援高校将认真学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和在青海考察时的重要讲话精神,时刻牢记“国之大者”,从全局高度把握对口支援工作的重要意义;紧密围绕青海大学服务高原

的特色需要,精准开展支援工作;不断创新对口支援体制机制,优化深化长效合作,提升工作效果,积极助力青海大学显著提升办学综合实力,不断谱写对口支援工作的新篇章。

会上,姜胜耀、罗军、马俊杰、杜慧芳、谭天伟就所在学校对口支援工作进行了交流发言。

会议后,杨志文和姜胜耀分别代表青海省人民政府和清华大学,签署了省校“十四五”战略

合作框架协议,清华大学等六所高校与青海大学签署了对口支援“十四五”协议和2021-2022年度工作协议。

签约仪式后,参会人员观摩了青海大学校史展和对口支援成果展。

姜胜耀赴青海大学计算机技术与应用系,送从清华计算机系选派的第五任挂职教师薛巍上任青海大学计算机系主任,曾任青海大学计算机系主任的三

位清华计算机系教授周立柱、史元春、陈文光参加活动。

会后,陈旭、姜胜耀和各对口支援高校领导及专家实地调研了海西州赛什腾山天文望远镜基地。

清华大学计算机系、电机系、精仪系等院系相关教师,参与对口支援工作的部分老领导、老教师,以及党办校办、国内合作办、对口支援办相关负责人参加有关活动。(对口支援办)

编者按

2018年起,清华面向大一新生开设“写作与沟通”课程(以下简称“写作课”)。至今,写作中心组建了由25位专职教师和来自多个不同院系的近20位校内教师构成的教学团队,开展写作课教学。2020-2021学年,写作课共开设了50个不同主题的233个小班课堂,首次实现大一新生“全覆盖”。2021年秋季学期,写作课继续开设45个主题的103个课堂,开启2021级本科新生的“高质量全覆盖”征程。《新清华》特刊发三位修读写作课同学的课后感言,从学生的角度来看写作课究竟带给了他们什么。



让写作的喜悦尽情延续

——“写作与沟通”课后感言



保存的力量

生命学院 童昊天



童昊天

上“写作与沟通”课程已经是快三年前的事了,直到今天我还保存着三样纪念:一是彭刚老师的《藤影荷声好读书》,一是写作中心的圆珠笔,一是我做课程展示时的相片。

我们那一批是写作课第一期开课的,我有幸参与了最后的结课展示,并得到了彭刚老师的赠书——《藤影荷声好读书》。

这本书作为课程的尾声尤为适切:我对写作课最深的印象既非写作也非沟通,相反,写作

课教会我“工夫在诗外”。

我选修的是严程老师的“性别视角”主题课程,当时的我对于女性理论与文学可以说是一无所知。写作课首先带领我寻找与探索,从课上布置的读物,到课后的小综述,从《芳华》到《第二性》,写作课告诉我,要成为一个有话可说的人,首先要聆听和阅读。

从写作课开始,我就保存着一支写作中心的圆珠笔,它陪伴我度过大学时光。它时时令我想起在写作课上学到的规范:简洁明晰的语言表达、晓畅严谨的文章结构、一丝不苟的文献著录。尽管我是理科生,

但是这些基本的写作规范令我受益匪浅——读写的经历促使我修读了哲学系的第二学位,规范的写作更成了“看家本领”。

我桌前有张有些泛黄的相片,是做课程展示时严程老师拍摄的。那是我第一次在大学里做课程展示,而现在,这已经变成了一件稀松平常的事情——光是写作协会的云工坊我就已经参加演讲了许多次。

回看写作课,我想它最大的价值在于,在“大一”这个充满了迷茫和挑战的节点,上写作课成为了一段独特的经历。没有微积分、线性代数的考试压力,也没有专业课那么陌生的

知识,写作课提供了一个去处,让学生和老师一起坐下来,像老友一样,谈论一些有趣的话题。或许我们真能做到,忘记一些得失,不役于人,不役于物,仅仅说和写我们的心声。

这段最美好的经历我以许多方式保存下来,不仅仅是那些具形的纪念,还有参与中心的活动,和同学们一起策划写作协会,甚至是每一篇课程论文……真庆幸,写作课的美好记忆以这样鲜活的方式被我长久地保存了下来。当我写下这些文字,又一次保存了那些美好的记忆。说到底,写作是有力量的,这就是保存的力量。

写作课后记——未完待续

医学院 秦梦陶



秦梦陶

作为一名“九字班”学生,我已经上完“写作与沟通”课程一年多。但是,写作课于我而言,并不是过去时,而总是现在进行时,因为写作与思考是持续发生的。

当时讲授“个与群”主题的张芬老师的一句话至今让我印象深刻:“语言不只是形式,更深层的是价值取向和诉求”。语言代表作者的态度与思维,而对于思考价值的认识 and 进行思考的能力是写作课带给

我最重要的东西。

思考是多维度的,包括针对外界的,也包括针对自身的。

由于我选择的主题是“个与群”,不免要对社会进行观察。老师在课上向我们分享了很多社会事件、电影、人们的评论等,让我认识到事物深层的复杂性和独立思考的必要性。“立足现象,认真观察;打破成见,重新审视旧的话语和思考逻辑”,这是老师第一次课便提出的要求和期待,也是我至今仍在追求的目标。无论短文和长文,我选择的研究对象都是“杀马特”。当初选择它只是一时兴起,但随着不断查阅资

料,这个词背后那发生着多重变革的时代和努力追随时代浪潮的人们在我眼前逐渐清晰而鲜活起来。

对外界事物的思考最终又回到自身。选题是做研究最困难也最重要的部分,做研究是很辛苦的,只有找到自己真正感兴趣的题目才能深入下去。认识自己是困难的,直到写完长文的那个晚上我才突然明白自己当初“一时兴起”的深层原因,那一刻无比畅快,那些认识如今仍在指导着我在学习与生活中面临的许多选择。

我的写作课关键词是“未完待续”,一方面是因为我仍在

进行着各式各样的写作与思考,另一方面是因为我与写作课的缘分确实仍在继续。课程结束后,我以各种方式继续与学弟学妹们分享我的写作故事,也结识了许多志同道合的新朋友。书常读常新,写作更是常想常新、常讲常新,每次交流都让我对写作和“杀马特”产生新的认识。

写作课只是我们写作之旅中经过的一个加油站,离开课堂后,我们需要面对更多样的写作和更复杂的问题。我们珍惜旅途中遇到的每一位伙伴和每一段故事,整理行囊,继续前行。

写作:使不被看见的东西被看见

新雅书院 金思宇



金思宇

大一下学期,我选择上“写作与沟通”课程的原因,简单来说,就是“完全控制不住我自己”——看到那门课的主题是“妖怪与妖怪文化”时,我就果断点击鼠标提交了选课。

作为一个典型的人文社科专业的学生,“写作”可谓是我的家常便饭,“沟通”更是为完成展示所必需的技能,但现在回想起来,在参加写作课之前,我对“写作”究竟是什么并无概念,于“沟通”的美妙之处更是

毫无所感。

在课程的大主题下,老师对写作的内容毫无限制,不用去纠结什么好写,而专注于我想写什么。“妖怪与妖怪文化”这一主题已经颇为小众,我所写的两篇文章主题更是“离经叛道”,一篇是因看了《白蛇缘起》而思考《白蛇传》故事的变化与意义,另一篇则指向中国动漫界的“妖怪热”,探讨当时一些知名作品与中国传统妖怪文化之间的联动。无论是哪一篇,老师都欣然接纳。

如果说写作是自我创作与自我发现的过程,课程中的“沟通”则使我关注到许多自己难

以发现的事情。写作与沟通相生相伴,写作是为了沟通,沟通又反哺于写作。

写作课有两个特色沟通环节:“面批”与“辩论”。我此前少有修改文章的习惯,总是想要一气呵成,但“面批”之后才明白,好文章是改出来的。我从未注意过的语病、错误的词语用法、经不起推敲的观点、未能理清的思路,都在“面批”的过程中,通过与老师的交流看到了。而“辩论”则是同学与同学之间的沟通。在辩论中,大家都善于发挥自己的专业特长,一些我从未思考过的问题,就这样一个个在我面前

浮现。

写作课在启示着我们去重新发现当下“未能看见的东西”时,也指引着我们去关注纵深的历史中“未能看见的东西”。

其实,“写作”本身也是“沟通”的一种方式,但何以能够超出其下属地位,而与“沟通”并驾齐驱?

是因为文字有着意想不到的力量。口头的沟通经不起时间的消磨,但文字却能借助载体而永世流传。

写作与沟通究竟是什么?我只能给出未完待续的回答,接下来,留待各位在“写作与沟通”课程上各自探索。



工字厅前树林里的黄眉柳莺。

工字厅前树林里的北灰鹡。

清华园里的“飞羽精灵”

阳光从树叶的缝隙间跌落,在风声中留下细细碎碎的跃动着的光斑。在清华园枝叶繁茂之处,除了有光在嬉戏,自然也少不了生命的嬉闹。

看惯了叫得甚欢的喜鹊、灰喜鹊、白头鹎一类的常客,在顶密的树冠,循着啾啾,观察树枝的震颤,还可以发现些平日里不易察觉到的小林鸟。

它们有的喜欢在高高的树冠上“跳舞”,有的蹑手蹑脚地在草地上踱步,有的在树枝间“佛系”筑巢,有的在清晨的校河里“仙气十足”……

随着每年九、十月份秋迁大幕的拉开,秋日的园子里注定会有更多的惊喜。

当然,园子里还有很多害羞的鸟儿们每天都在诉说着可爱的故事。只要我们细心发现,就会在葱绿的灌丛里,肆意生长的草木间,亦或是跌落阳光的树叶缝隙间发现它们略过的身影,啪哒啪哒,啪哒啪哒……在风声留下细细碎碎的跃动着的光斑。

文/杨屿涵 李若梦

摄影/杨屿涵 王奥 曾子轩 王方邑

版式设计/贺茂藤

供图/五道口第三森林公园小组(由来自清华大学多个院系的学生组成,致力于校园生物多样性研究、科普和创意品开发。)



校河旁的珠颈斑鸠。



建筑馆前珠颈斑鸠的巢。



校河里的绿头鸭(蚀羽)。



红角鸮幼鸟。



校河里的白鹭。



白鹭。