



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9月9日 星期五
第2262期 本期8版

| TSINGHUA WEEKLY |

要 闻

清华大学学堂在线平台 学习者总数突破1亿 “从一到亿再出发”新时代 教育数字化研讨会举办

本报讯(记者 田姬婧)9月5日,由清华大学和世界慕课与在线教育联盟主办的“从一到亿再出发”新时代教育数字化研讨会在学堂在线举行。教育部原副部长、中国高等教育学会副会长林蕙青,清华大学校长、世界慕课与在线教育联盟主席王希勤,教育部高等教育司司长吴岩,武汉理工大学校长杨宗凯,教育部高等教育司一级巡视员宋毅,教育部学位管理与研究生教育司副司长徐维清,清华大学副校长彭刚,清华大学校务委员会副主任袁驹,中国融通文化教育集团党委书记、董事长聂风华等领导嘉宾和多位教育数字化专家学者、慕课教师代表参加会议。清华大学副校长、教务长杨斌主持会议。

林蕙青在讲话中说,八年间,她见证了学堂在线的诞生和蓬勃发展。立足新起点,我们要接续奋进,定位于中国特色、世界水平,继续深入推动信息技术与教育深度融合、创新发展,加快构建网络化、数字化、个性化、终身化的教育体系,在慕课建设、人才培养、推广信息技术方面走在世界前列。

王希勤在讲话中指出,2013年清华大学建设并运营了中国首个慕课平台学堂在线,并致力于推动中国高等教育数字化转型。历经八年多的探索与创新,学堂在线平台全球学习者人数累计超过一亿人,这是清华大学发展慕课与在线教育的重要里程碑。面向未来,王希勤对清华大学在线教育的发展提出三点要求:一是要积极推进教育数字化转型,二是要持续推进课堂教学数字化创新,三是要持续推动教育数字化国际合作。

清华大学学堂在线平台负责人王帅国介绍了学堂在线的发展历程和用户规模,并现场演示了全球实时教学大数据。

会上,林蕙青、王希勤、吴岩通过雨课堂与第一亿位注册学习者、来自孟加拉国的沙格尔·布岩实时连线,现场交流了在线学习的感受及对教育数字化的期待。

联合国教科文组织亚太地区教育局、韩国国家慕课平台、康奈尔大学、墨西哥国立自治大学、香港中文大学、澳门大学及慕课教师、海内外学习者发来视频,祝贺学堂在线学习者突破1亿。

迎接党的二十大 培根铸魂育新人

清华大学举行2022年教师节庆祝大会



庆祝大会现场。

摄影/李派

本报讯(记者 曲田 实习记者 韩怡响)9月8日下午,在第38个教师节即将到来之际,清华大学以线上线下相结合的方式举行主题为“迎接党的二十大、培根铸魂育新人”的2022年教师节庆祝大会,表彰在教书育人等各项工作中取得突出成绩的个人和集体。校党委书记邱勇出席会议并讲话。校长王希勤主持会议。

邱勇代表学校党委向全校教职员工致以节日的问候,向所有受表彰的集体和个人表示热烈的祝贺,向为教书育人、学校发展辛勤付出、默默奉献的老师

们表示衷心的感谢。

邱勇在讲话中第一时间传达了习近平总书记给北京师范大学“优师计划”师范生的重要回信精神。邱勇表示,习近平总书记始终高度重视教育事业,党的十八大以来,对加强教师队伍建设、大力营造尊师重教良好社会风尚作出一系列重要指示批示。我们要牢记总书记嘱托,进一步深刻领会教师的责任,努力做到学为人师、行为世范,立德修身、潜心治学,把教书作为天下第一等的职业,把教书育人作为不可放弃的职责。

邱勇指出,重视教书育人是

清华大学的优良传统。清华一直把教师作为宝贵财富,把好老师看得最重。过去十年,学校不断深化教育理念认识,持续出台系列重要举措,努力营造尊师重教的良好氛围。一是提出“让尊师重教成为校园最美的风尚”,不断加深对尊师重教时代内涵的认识。二是充分尊重并高度肯定教师在教书育人上的投入,把拥有倾心育人的好老师作为学校的光荣。三是把最多的精力、最多的资源投入到教书育人上,以最大的热情、最大的决心营造让教师安心教书育人的环境。四是倡导“教学也是学术”,

强调“教书育人是教师的第一学术责任”,建立“重师德师风、重真才实学、重质量贡献”的评价导向,把教书育人的投入与成效纳入教师学术评价体系,为教师倾心育人提供制度保障。五是深化“从游”理念,提出导师要增强“导游”责任和“伴游”意识,学校要为师生“从游”创造适宜的环境和温度。六是把师德师风建设放在首位,健全师德师风建设长效机制,涵养优良师德师风文化。新时代以来,学校抓住最好的发展时期,推动教书育人工作不断取得新成绩,尊师重教蔚然成风。(下转第5版)

世界大学气候变化联盟启动“气候变化协同”全球行动

本报讯(记者 黄斐 学生记者 刘晗)北京时间9月5日晚8点,世界大学气候变化联盟以线上线下相结合的方式正式启动“气候变化协同”系列行动,旨在通过动员青年行动,提升全球公众对气候变化和碳中和目标的认知,从气候变化与其他可持续发展目标协同的角度跨界合作探索创新解决方案。启动仪式在清华大学、巴黎政治大学、南非斯坦陵布什大学三所盟校同时举行,面向全球直播,近27万人次在线观看,共同见证这一里程碑

时刻。

在清华大学会场,清华大学校长、世界大学气候变化联盟理事会主席王希勤致辞。王希勤代表清华大学向来自世界各地的参会者表示热烈欢迎。他指出,目前气候变化已对自然生态系统带来了诸多不利影响,这些影响还在向社会和经济等领域蔓延。“气候变化协同”行动彰显了正向可持续的净零未来迈进的青年力量。

王希勤从空间、时间和生命三个维度分析了协同应对气候

变化的重要性。他表示,空间维度上,气候变化对人类生存的威胁不分国界,这要求大家摒弃分歧,团结一致;时间维度上,气候变化不仅关系我们的生活,也关系到我们的子孙后代;生命维度上,气候变化与人类和其他物种的福祉密切相关。为了应对气候变化这一复杂挑战,他强调,“气候变化协同”行动应打破学科边界,各方要深刻认识气候变化与每一个社会经济部门之间的协同作用,制定有效、创新的解决方案。

他表示,“气候变化协同”系列行动是世界大学气候变化联盟承诺应对气候变化挑战的又一举措,通过系统性整合国家区域和国际层面的努力,将动员多方利益攸关者采取最广泛的气候行动。期待各方在此次行动中深入交流、凝聚共识、携手并进,共同为应对气候变化贡献智慧与力量。

联合国常务副秘书长阿米娜·穆罕默德发表视频致辞。她强调,我们正处于一个充满巨大挑战的时代,人类的(下转第8版)

清华大学与联想集团签署战略合作框架协议



双方签署协议。

摄影/李派

本报讯(记者 田姬熔)9月6日,清华大学与联想集团在工字厅东厅签署战略合作框架协议,围绕人才培养和智能制造、集成电路、未来计算等重大领域基础科研创新与技术应用开展深入合作。清华大学党委书记邱勇,清华大学丘成桐数学科学中心主任、求真书院院长丘成桐,联想集团董事长兼首席执行官杨元庆出席签约仪式。清华大学副校长曾嵘,联想集团副总裁、联想技术委员会秘书长王茜莺代表双方签署协议。清华大学副校长、教务长杨斌主持仪式。

邱勇在讲话中首先向联想集团及杨元庆先生本人对学校发展的关心和支持表示感谢。邱

勇指出,当前,清华大学正处于历史上最好的发展时期。在学校党委的坚强领导下,全校上下正以开好第十五次党代会、迎接党的二十大胜利召开为重要契机,紧抓机遇,团结一心,以奋进的姿态努力开拓新征程新局面。清华大学与联想集团签署战略合作框架协议恰逢其时,希望双方强强联合、携手并进,不断深化科研创新与人才培养合作成效,在努力培养可堪大任杰出人才、矢志服务科技强国建设方面作出新的更大贡献。

杨元庆在发言中指出,近年来,联想不断加大投入开展研发创新,并把加强与更多高水平研究机构的产学研协同创新作为科技创新计划中的重要一环。希望通过

此次战略合作,双方能够更好地实现校企资源的优势互补,促进基础研究和关键核心技术创新的协同发展,推动更多科技成果的应用转化,也培养出更多科研机构和企业迫切需要的高层次人才。

丘成桐先生在发言中表示,自己参与清华大学的数学教育发展已经有十几年的时间,今年离开哈佛全职来到清华任教,主要的想法就是为了培养世界一流的数学人才。“数学是科学之母,是国家科技发展的基础,打好基础非常重要,这是我50年来的认识和经验。我很高兴杨元庆先生对教育的理念跟我们很一致。”丘先生说。

联想集团高级副总裁、首席战略官、首席市场官乔健在发言中表示,希望通过与清华大学的产学研合作,把更多来自高校的科技研发成果应用在社会经济中。

仪式上,曾嵘、王茜莺代表双方签署战略合作框架协议。联想集团高级副总裁、首席人力资源官高岚和杨元庆分别代表联想集团及杨元庆本人与清华大学教育基金会秘书长袁旻签署捐赠协议。

联想集团副总裁、联想公益基金会理事长刘晓林,联想集团副总裁、首席执行官办公室主任王凌云,清华大学科研院、教育基金会、招生办公室、国内合作办公室等相关部门负责人参加签约仪式。

标题新闻

- 清华大学开展思政课青年教师教学能力提升专项培训
- 亚洲大学联盟2022年学术会议暨清华会讲学术工作坊召开
- 西南科技大学党委书记、校长董发勤一行调研清华大学
- 拜耳集团大中华区总裁周晓兰一行来访清华大学
- 清华大学附属小学双清苑校区正式启用,首批一年级学生入校

简讯

本博贯通培养专场调研会召开

本报讯 8月31日下午,校长王希勤,副校长杨斌、彭刚专场调研本博贯通培养工作情况。书院本博贯通培养指导教师和学生代表参加座谈。此次调研会是落实学校第26次教育工作讨论会主题的专项调研。

王希勤在讲话中指出,书院在落实强基计划和学校教育教学改革任务的过程中,积累了很多值得总结的经验,也面临一些亟待解决的问题。立足世界百年未有之大变局和中华民族伟大复兴战略全局,学校要从更高的站位、更广的跨度上思考人才培养问题,从教育的基本问题入手,更好地解决个体与社会相适应的问题。

杨斌在发言中回顾了

清华大学因材施教的传统,指出本研衔接不仅对于强基计划包括更大范围的学生都有重要的意义。彭刚认为,书院所进行的本博贯通人才培养的试点,让一些同学在老师指导下明确了学术志趣,为学校本博贯通培养工作提供了很好的探索。

会上,教务处处长、为先书院院长欧阳证,研究生院院长周杰,书院管理中心主任苏芃,精仪系教授、未央书院本博贯通培养指导教师曹良才,行健书院院长李俊峰,教育研究院教授史静寰等教师代表,日新03班张弋阳等学生代表发言,畅谈了对于本博贯通培养工作的看法和建议。

(书院管理中心)

2022“卓越医师-科学家班”迎新会召开

本报讯(记者 郭玲)清华大学“卓越医师-科学家”培养计划在新学期迎来了首批67位新生。8月26日晚,2022“卓越医师-科学家班”迎新会在清华大学医学科学楼李文达报告厅举行。校长王希勤,医学学科带头人、世界知名眼科专家黄天荫,临床医学院院长、北京清华长庚医院院长董家鸿,医学院院长祁海、党委书记洪波参加活动。

王希勤在讲话中首先对同学们加入“卓越医师-科学家班”表示欢迎。他鼓励同学们以内省慎独来认识自己、完善自我,以共同

志向建设班级、收获成长,并将个人发展融入党和国家事业,在服务国家服务人民中实现人生价值。

2017级医学实验班学生郁翰扬与2014级医学实验班毕业生、现就职于中科院肿瘤医院的蒋雅乐,新生代表刘嘉蕊分别发言。

清华大学医学院成立于2001年,并于2009年在国内首创临床医学八年制专业(医学实验班)。2022年,医学实验班全面升级为“卓越医师-科学家”培养计划,为临床医学生的发展拓展了更多途径和可能性。

中国-印尼数字化人才培养与可持续发展论坛举办

本报讯 8月24日,清华大学东南亚中心联合印尼国家研究创新署共同举办中国-印尼数字化人才培养与可持续发展论坛。此次论坛汇聚来自中国和印尼两国政府部门、学术界、产业界的代表,就数字化人才培养体系、数字化转型与人工智能治理等议题开展交流并探讨合作前景,以期共同推动可持续发展目标的实现,携手共创美好未来。

清华大学校长王希勤、印尼经济统筹部部长艾尔

兰加·哈塔托应邀致辞。清华大学文科资深教授、清华大学人工智能国际治理研究院院长薛澜、印尼科学院院长沙特利约·索曼特里·布罗佐内戈罗、印尼国家信息和通信技术委员会主任伊尔哈姆·阿克巴·哈比比作主旨发言。

本次论坛还下设两个分论坛,分别围绕“人工智能治理与以人为本的数字生态系统”“十万数字人才及数字生态”两个主题展开讨论。(智库中心)

校长王希勤为研究生新生讲授开学第一课

胸怀大义 勇于担当 做堪当大任的清华人



开学第一课现场。

摄影/曹文鹏

本报讯(记者 田姬熔)初秋时分阳光正好,清华园里朝气蓬勃。8月31日上午,清华大学2022级研究生新生开学典礼后,校长王希勤以“胸怀大义,勇于担当,做堪当大任的清华人”为题向研究生新生讲授开学第一课。

王希勤代表全校师生员工向全体研究生新生表示热烈的欢迎与衷心的祝贺。王希勤从“我们的大学”“我们的研究”“我们的清华”和“我们的未来”四方面分享了关于高等教育与学术研究的思考,介绍了清华大学的光荣传统与清华人代代相承的优秀特质,并展望了学校发展建设与同学们成长成才的美好未来。

王希勤从清华大学的办学风格谈起,他表示,“中西融会、古今贯通、文理渗透”是统一的,清华大学把中国传统的文学派教育理念与西方现代的知识派教育理念相融合,形成了中国特色现代大学的教育模式。他强调,中国传统文化是中国特色现代大学的优势,希望同学们把握好传统文化中对“自”和“己”的区分,在自己的成长中把内在素质的我与社会角色的我统一起来,把西方现代性与中国传统性更好地结合起来,实现个体层面的“中西融会”。

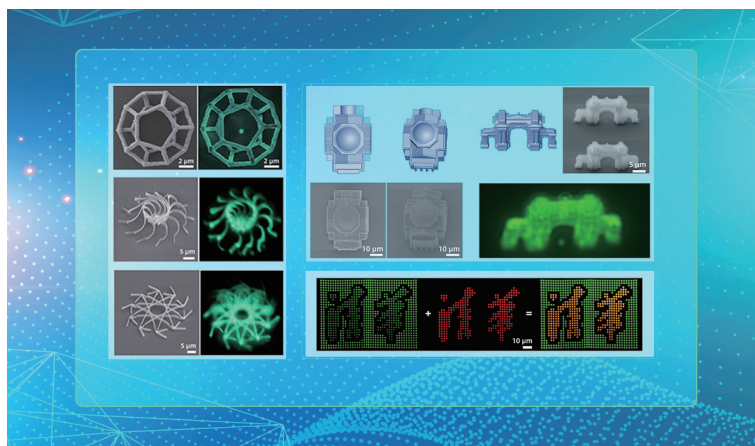
王希勤指出,要始终用“实事求是”的思想方法指导学术研究,综合发挥分析思维和关联思维的优势,

运用科学思维的方法,通过唯物辩证法将理论与实践结合起来。他结合实例深入阐释了“做学生,又红又专、全面发展;做学问,惟真惟善、易知易从”的内涵,勉励同学们养成从实践中找问题的好习惯,树立为人民做学问的价值观,自觉把个人学术追求同国家和民族发展紧紧联系在一起,努力做出经得起实践、人民、历史检验的研究成果。

“面向未来,同学们要胸怀大义、手握未来、无愧时代。”王希勤这样寄语新同学。他强调,要坚持以人为本的价值体系,做到“又红又专、全面发展”;要胸怀大义,手握未来,坚持人民至上的价值观,以无畏的挺身而出扛起责任,用历史的发展规律引领脚步,始终站在正义的一边,站在历史正确的一边,心怀理想,务实肯干,以实际行动描绘自己的未来,共绘祖国的蓝图。

聆听了王希勤校长的授课,新生们收获颇丰。航空发动机研究院蔡飞雪说,古今中西文化的贯通和活学活用是如此的重要和具有启发性,未来研究过程中她也要多学多思,提升自己的眼界和能力。社科学院高佳琦说,向内为“自”,向外为“己”,自省与待人是需要一生研习的课题,她会将“自强不息、厚德载物”的校训镌刻进自己的生命底色,未来始终以此自勉自励。

清华团队提出纳米粒子的三维激光装配技术



光激发诱导化学键合的原理示意图与量子点3D纳米打印结构形貌图。

本报讯 近日,清华大学精密系教授孙洪波、副教授林琳涵课题组提出了利用光生高能载流子调控纳米材料的表面化学活性,实现了基于化学键合的纳米粒子三维激光装配新技术。基于这项技术,研究团队展示了多种不同纳米粒子的复杂三维结构和异质结构,实现了超越光学衍射极限的高精度激光微纳制造,为微纳功能器件的制备提供了新思路。该研究成果于9月2日发表在国际顶尖期刊《科学》(Science)上,论文题为“光激发诱导化学键合实现半导体量子点3D纳米打印”。

现有的纳米器件的制备主要

基于光刻、电子束曝光等微纳制造技术,仅适用于有限种类的纳米材料,并且作为平面化制备工艺,难以实现纳米材料的三维制造。而利用化学合成可以实现不同尺寸、形貌、成分的纳米粒子的制备与精确裁制,并且这些纳米材料的晶体质量高、表面质量好,光、电、磁等多方面性能优越。然而这些化学合成的纳米粒子缺乏有效的器件化制备工艺,成为其广泛应用的技术瓶颈。

针对以上难题,该研究团队提出光激发诱导化学键合的新原理,实现了纳米粒子的激光三维装配技术,以各种纳米粒子作为原料来

组装三维纳米器件。以核壳结构的半导体量子点为例,利用激光激发量子点产生电子-空穴对,通过能级匹配,驱动光生空穴的隧穿和表面迁移,促使量子点表面配体脱离并形成活性化学位点,进而诱导量子点的表面化学成键,实现量子点之间的高效组装。

基于以上原理,团队进一步对激光束进行聚焦与程序化扫描,实现了纳米材料复杂三维结构的精密成型。与现有的微纳加工制备技术相比,这项技术具有打印材料纯度高、三维加工能力强、打印分辨率高,且具备多组分打印功能的鲜明特征。

论文展示了基于上述技术制备的高灵敏度光响应的量子点微型光电探测器。值得指出的是,光激发诱导化学键合的微纳制造原理具有广泛的材料和结构适应性,通过能级设计可以实现多种半导体、金属材料的高精度微纳制造,开辟了纳米器件制备工艺新途径,在片上光电器件集成、高性能近眼显示等领域具有重要的应用前景。

清华大学为论文第一完成单位,该论文通讯作者为孙洪波和林琳涵,共同第一作者为清华大学精密系2019级博士生刘少峰、材料学院2021级博士生侯郑为。(精密系)

清华学子实践创新创业初心 无人直升机驰援重庆缙云山



察打一体QH-120森林消防无人直升机在重庆缙云山上空。

本报讯 今年8月中旬以来,重庆缙云山的山火牵动着亿万人民的心。第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛冠军、清华大学“清航装备”交叉双旋翼无人直升机项目团队驰援重庆缙云山,以实际行动实践了大赛上的诺言,在打灭复燃火焰、物资运送和后勤补给等森林火灾扑救难题上贡献了清华学子的智慧和力量。

听到重庆发生严重山火时,作为“清航装备”的创始人、航空航天学院2015届博士毕业生李京阳当即与重庆北碚区火场前线指挥部取得了联系,自愿请战,带领团队逆向而行,赶赴救援第一线。经过两天一夜的长途跋涉,“清航装备”灭火救援团队于8月26日顺利抵

达缙云山,与消防指战员一起开展灭火任务。

8月25日晚,肆虐近五天的缙云山山火明火已有效封控,但是由于山高坡陡弯急、植被茂密,并且受高温天气、风向等不可控因素影响,灭火的后续工作仍然面临诸多困难。对于打灭早期火、局部火、复燃火点,无人机具有独特的优势。“清航装备”团队自行研发制造的察打一体QH-120森林消防无人直升机起飞重量120公斤,有效载荷60公斤,升限5500米,续航时间3小时,航程200千米,巡航速度每小时160千米,可挂载灭火弹、空投物资,起降不受复杂地形与环境限制。

8月26日晚9点至8月27日中

午12点,QH-120森林消防无人直升机多次紧急起降,执行远距离、高落差灭火弹抛投任务,减少并降低了消防指战员翻山越岭灭火的工作量与难度,对打局部火、打复燃火点具有显著效果。

经过昼夜不停的奋战,8月27日下午,李京阳团队圆满完成了任务,顺利撤离前线平安返回。

“清华大学‘行胜于言’的校风深深地刻进了每一名清华学子的血液,灾难面前尤其需要这种精神和担当,这是学校教育我们的,我很自豪我们也是这么做的。在祖国需要的时候,承担责任,这是我们的无上光荣。”李京阳参加重庆山火救援工作后表示。

2019年,第五届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国总决赛冠军争夺赛现场,李京阳表示,他致力于研发世界首架交叉双旋翼无人直升机的初衷,就是希望能广泛应用于应急救援、物资运送、无人物流等场合,有效解决实际问题。

三年来,“清航装备”团队时刻不忘创新创业初心,不断在无人直升机技术及应用上实现自我突破,2020年其无人直升机列入北京市首批应急科技先进装备;2022年其平台产品总体列入公安部列装名录。

(教务处)

简讯

2022文化数字化创新发展论坛举办

本报讯 8月30日,以“融合与发展,数字化时代文化发展的新机遇”为主题的2022文化数字化创新发展论坛在北京举行。清华大学副校长、教务长、中意设计创新基地管委会主任杨斌,十二届全国人大教科文卫委员会主任委员、原新闻出版总署署长柳斌杰,文化和旅游部产业发展司副司长马力,联合国教科文组织驻华代表处代表夏泽翰,四川天府新区党工委委

员、管委会副主任王天刚等14位嘉宾出席论坛。

论坛发布了即将在四川天府新区中意文化交流城市会客厅开展的清华-米兰理工大学硕士双学位学生优秀设计作品展览及文化数字化创新发展行动计划。在随后的圆桌论坛环节中,与会专家围绕落实国家文化数字化战略工作、构建文化数字化创新产业生态与交流合作平台等方面进行了精彩互动和对话。(中意设计创新基地)

清华大学联合中国核电共同承担的 中国核电 ASP-2 项目通过技术验收

本报讯 9月1日,由中国核能电力股份有限公司(以下简称“中国核电”)与清华大学联合研发团队、试点示范电厂实施团队共同承担的中国核电——“核电厂关键/敏感设备智慧管理系统(ASP-2)”召开技术验收会。

专家组认为,ASP-2项目紧密围绕项目预期研究目标和研究内容开展工作,项目研发成果和系统满足项目任务书规定的各项技术指标要求。经过测试和

专家讨论,一致同意该项目通过技术验收,并建议后续要进一步深化研究,持续更新迭代,不断推广应用,打造拳头产品。

该项目是中国核电与清华大学“数字核电技术联合研究中心”交付的首个创新型产品,实现了核电关键设备智能化管理工业化软件从0到1的突破,提升了中国核电设备可靠性管理科技自立自强的水平。

(软件学院)

医学院合作揭示人卵子成熟过程 转录-翻译双组学图谱

本报讯 近期,清华大学医学院教授纪家葵课题组、中山大学附属第六医院生殖中心教授梁晓燕课题组与国内多家生殖中心团队合作,开发出了适用于单个卵母细胞且不需要任何纯化标签的转录-翻译双组学测序技术(T&T-seq),首次揭示了人卵转录-翻译双组学图谱,并进一步研究人卵母细胞成熟的翻译调控机制。同时,该研究鉴定出基因OOSP2分泌蛋白对卵子的体外成熟具有促进作用,

为临床辅助生殖技术提供新的技术手段。

相关研究成果于8月30日以“单细胞转录与翻译双组学揭示人卵母细胞成熟的潜在机制”为题在线发表在《自然·通讯》(Nature communication)期刊上。纪家葵和梁晓燕为该论文的共同通讯作者,清华大学医学院2017级博士生胡文奇和中山大学附属第六医院生殖中心主任医师曾海涛为并列第一作者。

(医学院)

机械系在润滑纳米纤维膜 预防组织粘连研究中取得进展

本报讯 临床上外科手术发生后组织粘连是一种常见现象,而目前市售的防粘连膜产品应用效果欠佳。针对这一问题,清华大学机械工程系开发了一种高效防粘连的润滑纳米纤维膜,其通过静电纺丝纳米纤维表面原位生长纳米级涂层技术制备而成。在该方法中,具有润滑功能的两性离子聚合物链以由内向外的方式从纳米纤维亚表面生长,并形成了一个与纳米纤维基体聚合物链相互贯穿的网络结构。该网络互穿结构使得润滑涂层具有很

强的稳定性,类似于纳米纤维表面的“皮肤”。实验结果表明,该润滑纳米纤维膜具有良好的预防组织粘连性能。

近日,相关研究成果以“纳米纤维表面原位生长超滑纳米涂层以预防术后粘连”为题发表于《自然·通讯》(Nature Communications)期刊。清华大学机械系副研究员张洪玉与河北大学附属医院教授程树杰为论文共同通讯作者,清华大学机械系博士后王毅为论文第一作者。

(机械系)



编者按

中国共产党清华大学第十五次党员代表大会即将召开,这是在学校开启新百年第二个十年新征程、全校师生员工以实际行动迎接党的二十大的重要时刻召开的一次重要会议,既要全面总结过去五年学校党的建设和事业发展取得的成绩和经验,也要认真分析新形势新问题,为学校新百年新阶段实现高质量发展谋定方向、擘画蓝图。为迎接学校第十五次党代会的召开,本报编辑部特推出“我们奋进的五年·党建标杆单位”系列报道,展示清华大学基层党建的典型示范和特色成效,激励全校师生党员以昂扬的精神风貌和优异的工作成绩,迎接党的二十大和学校第十五次党代会胜利召开。

走在前、作表率 以一流党建引领一流机关建设

——清华大学校机关党委全面加强党建工作纪实

●记者 黄斐

党建标杆单位



近年来,清华大学校机关党委认真贯彻落实学校党委各项部署要求,着力加强党对校机关工作的全面领导,推动全面从严治党向纵深发展。入选清华大学第二批党建标杆创建单位以来,校机关党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以党的政治建设为统领,强化理论武装,夯实基层基础,推进正风肃纪,将制度建设贯穿其中,推动校机关党建工作始终走在前、作表率。

旗帜鲜明讲政治 铸就政治机关之魂

校机关党委班子通过理论学习中心组专题学、自己讲、联学共建以及党委会、务虚会等多种形式、多种举措,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,把学习与实践紧密结合。通过深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育、扎实推进党史学习教育、组织“荷声讲坛”系列讲座、落实党支部组织生活“第一议题”制度等,组织广大党员干部和教职工学习领会习近平总书记考察清华大学的重要讲话和相关指示批示、贺信回信精神,进一步深化对“旗帜”“标杆”的理解和认识,深刻把握“两个确立”的决定性意义,把坚决做到“两个维护”落实到具体工作中。

以强化政治功能、提升组织力作为抓实基层党支部建设的

发力点。制定《校机关职能部门党建工作评估办法》,并将党建评估结果正式纳入年度职能部门绩效考核,推动党建工作和业务工作同部署、同推进、同考核。为进一步激发支部创新活力,深入开展“一支部一品牌”创建活动,通过创建工作推动党支部积极创新工作载体,巩固深化已有工作成效,形成富有特色、具有实效、能长期坚持的党支部工作品牌,促进党建工作与业务工作深度融合。

校机关党委先后开展两批“校机关党员优质服务示范岗”创建工作。在第一批16名党员示范岗创建过程中,注重挖掘创建工作涌现出来的好做法好经验,在“清华机关”微信公众平台陆续宣传报道16个示范岗的先进事迹,形成了学习先进、争当示范的良好氛围,带动了18个党支部的27名党员积极参与第二批创建工作。

强化思想武装 筑牢理论信仰之基

6月9日,由校机关党委主办的“荷声讲坛”系列报告会第38讲在云端举行。法学院教授申卫星主讲《习近平法治思想的核心要义和实践要求》,从习近平法治思想实践逻辑、理论逻辑和历史逻辑切入主题,解读了习近平法治思想的构成与涵义及其实践要求。“获益匪浅!”“深受启发!”参会党员干部职工纷纷在

线留言。“荷声讲坛”由校机关党委于2017年6月发起,定期邀请来自不同领域的高水平专家学者为机关党员作专题报告,旨在在进一步加强思想理论建设、完善理论学习体系建设的常态化、品牌化理论学习平台,如今已进行至第39讲,为清华广大党员、干部、职工提供理论知识养料。

《矛盾论》《实践论》《反对本本主义》……在校机关青年读书会交流活动中,一篇篇来自《毛泽东选集第一卷》的经典文献被成员们深入解读,热烈讨论。在校机关党委的倡导和支持下,校机关青年读书会于2021年6月成立,“希望大家可以将读书作为‘一种工作方式,一种生活态度,一种精神品质’,营造浓郁的机关学习氛围。”校机关党委办公室的计经纬在读书会成立仪式上说。如今校机关青年读书会已经成为校机关青年工作者的学习交流的平台,促进青年工作者们深入开展政治理论和专业知识学习,提高理论修养,更好助力校机关的事业发展。

面向党员开展“八个一”,即讲一个党史故事、写一篇学习心得、完成一份党史知识答卷、向党说句心里话、参加至少一场讲座、参与一次主题社会实践、完成一次志愿服务、履行一份庄严承诺,是校机关党委根据中央精神和学校党委部署要求开展的“百年潮涌话初心·传承奋进作表率”特色工作的主要内容。校机关各部门单位领导班子在

完成“八个一”的基础上,则需进一步完成“两个一”工作,即做出一份计划——“我为群众办实事”年度计划和制定一份规划——科学编制“十四五”规划或行动计划。这是校机关党委在扎实推进党史学习教育结合实际推进的一项创新举措,有力推动了党史学习教育入脑入心,见行见效。

推进作风和文化建设 擦亮一流机关底色

“校机关在学校现代大学治理体系中发挥着重要作用,管理和服对校机关工作来说缺一不可。”校机关党委常务副书记欧阳沁表示。2021年起,校机关将全面落实“首问责任制”作为推进作风建设的有力抓手,研究制定《校机关落实“首问责任制”实施办法(试行)》,明确首问责任人的定义以及在四种应用情形中应承担的责任。通过在校机关部处长会、校机关党支部书记例会、校机关人事主管会上进行文件解读、通过“清华机关”微信公众号推送“首问责任制”解读长图、发放宣传海报等方式面向全校各院系、职能部门、支撑机构等单位广泛宣传,主动接受师生监督。上线“校机关服务意见建议反馈系统”,落实接诉即办机制,进一步加强“首问责任制”的落实。

涉及跨部门协作的业务该如何精简流程、明晰责权?这一直是高校治理工作中一根难啃

的“硬骨头”。校机关党委主动牵头,调研梳理出大家认为的“堵点”,与相关部门一起分析、优化工作方案,再通过“一站式”服务的信息化平台来解决问题,回应师生关切。2021年,校机关党委组织完成26项业务流程梳理,其中13项已在学校“一站式”服务系统等平台实现在线办理;2022年,进一步明确了工作思路和工作机制,在持续推进跨部门复杂流程梳理的同时,协同各部门力量共同建设校机关业务流程的集中检索查询平台。

校机关党委注重因势利导,深入开展“加强文化建设凝聚发展力量”特色工作,以党支部为主要工作载体开展“同读一本书”“文化建设大家谈”等活动;在校机关新入职员工培训中,将学校和机关传统文化有关内容纳入培训必修环节,加强对机关文化的挖掘与宣传。自2020年新冠疫情暴发以来,志愿公益文化在校机关蔚然成风。在疫情防控、建党百年、新生入校、扶贫帮困、北京冬奥会等重大事件、活动和群众需求等领域处处活跃着校机关志愿者的忙碌身影,展现了清华人的家国情怀和使命担当。

在国家和学校发展的重要历史节点上,校机关党委将在学校党委的坚强领导下,坚决扛起全面从严治党政治责任,强化“以师生为中心”的价值取向,努力实现新突破、开拓新格局,为清华大学奋力迈向世界一流大学前列作出新的更大贡献!

文科资深教授张明楷：做人与为学合而为一

● 学生记者 彭欣怡

人物简介

张明楷,1959年出生,毕业于中南财经政法大学,曾为东京大学客员研究员、东京都立大学客员研究教授、波恩大学高级访问学者,现为清华大学法学院教授,中国检察学研究会副会长,中国警察法学研究会副会长,最高人民检察院专家咨询委员,最高人民检察院公诉厅业务咨询专家,最高人民检察院案例指导工作专家委员会委员,最高人民法院案例指导工作专家委员会委员,全国警务专业研究生教育指导委员会委员。

出版个人专著30余部,在国内外发表学术论文400余篇,论文与著作曾获教育部普通高校人文社会科学研究成果一、二、三等奖。

“张明楷先生的学术实践经意或不经意地展现出一条不同寻常的学术之路……推动了我国刑法学理论研究水平的整体提升。”有学者如此评价清华大学法学院教授张明楷。

1998年,张明楷调入清华大学任教,至今已逾20年。这些年来,他为国家和社会培养了大量法律人才。在课堂上,他总会严肃地考问学生:“无论你们将来从事办案实务还是学术研究,都要问问自己,结论是否对得起自己的良心、公心以及社会的正义。”这一考问会深深烙印在学生心中,成为他们事业之路上最朴素的鞭策。

张明楷曾经获北京市高等学校教学名师奖,主讲的《刑法学》被评为国家精品课程,主讲的《刑法总论》连续被评为清华大学精品课程。2021年,他被授



摄影/李派 图片设计/任帅

予清华大学“新百年教学成就奖”。2022年1月,他获聘清华大学第二批文科资深教授。

法门一入深似海 从此痴迷不由人

“纯属偶然。”张明楷这样形容自己与法学的结缘,“我和哥哥同时参加高考,哥哥说报理科,我于是就说,‘我报个文科吧’。我看了半天,就选个法学。”

张明楷1959年出生于湖北省仙桃市的一个农民家庭,1966年开始上学。高中毕业后,张明楷回家务农。国家恢复高考,让他重新获得了求学的机会。

对于在中学时连历史和地理都没有学过的张明楷来说,法学是一个从未涉猎过的领域。然而,虽因“偶然”踏入法学之门,但将刑法作为自己的研究方向,却是他有心的选择。“刑法是最能伸张正义的学科。”张明楷解释道。

在代表作《刑法学(第六版)》的前言中,张明楷写到:“法门一入深似海,从此痴迷不由人。”刑法学成为了张明楷乐而忘归的精神乐园,而大学中的法学研究与教育,最终成为了他热爱并倾力奉献的事业。张明楷将他多样的案例融入课堂教学和著作写作中,用生动有趣的语言让学生与读者的目光在事实和规范之间往返流转。

推动刑法学说与时俱进

多年以来,张明楷孜孜矻矻、上下求索,探寻解决我国自有刑事法问题最合适的路径。他的许多独到见解与创新观点既被理论界接受,又广泛运用于司法实践,并且受到国内外法学界的高度评价,具有广泛影响力。

在《犯罪构成体系与构成要件要素》以及其他相关论著中,张明楷推陈出新,挑战了传统的四要件体系,唤起了我国法学界

对于犯罪论体系的思考;在《刑法学的基本立场》中,张明楷启发读者思考“刑法学需要在学派观点的对立和融合中谋求螺旋式上升发展”;而刑法学的永恒课题又在《罪刑法定与刑法解释》中得到了讨论、辩证与阐述。

张明楷的个人专著《刑法学》被各大高校采用为教材,至今已经出版到了第六版,在新中国成立以来出版的所有高被引图书中,其引用频次排名第14位,在国内个人独著的单本著作中排名第1位。著名刑法学家陈兴良评论道:“张明楷教授的这本《刑法学》教科书对于我国刑法教义学的发展来说,具有某种标志性的意义。”

他注重逻辑自洽,推介理论体系,鼓励学说争鸣,用自己的力量推动着刑法学说的与时俱进。在他与业内同仁的努力下,不同立场下的学派之争使得实现刑法正义的“更优解”在博采众长、敬守良箴中不断丰实内涵、

辩证发展,我国刑法教义学研究呈现出生机勃勃的发展态势。

为人为学为师 心中充满正义

张明楷的不少表述被许多高校学生编成“张氏格言”,在校园中广为流传,例如“我虽然不知道正义是什么,但我知道什么是正义”“一个没有正义理念的人不可能对正义理念进行阐述与贯彻”等。

他几乎天天在明理楼出现,背着一个双肩包,与学生无异;他被学生们亲切地称作“楷哥”,对待学生就像对待兄弟姐妹,虽严厉却不苛责。更重要的是,他作为学界泰斗,始终坚守在学术一线,用语言和文字传递自己所坚持的学术观点,更坚持以理服人的学术态度,开放地对有益的辩论。

时光匆匆,来到清华已经20余年,张明楷笑称变老了,但对于教师这个职业的热爱却始终没变。在教学方面,他善于引导学生跳出窠臼,换位思考,分析案件,“法科学生毕业后会当检察官、法官、辩护律师。辩护律师要知道检察官有什么理由,反过来检察官也一样。”

张明楷还会将有意义的讨论记下来,不断补充在自己的著作与文章中。他说:“成文法本身就是正义的文字表述。”每一版《刑法学》的更新,反映了时代变化中刑法观点的发展,更承载了张明楷在思辨中的自我革新。

“我希望他们不要只为考试成绩去学,而是领会法的精神,成长为一个有正义感的人。”张明楷对他的学生们抱有如此的期待。

(上接第1版)事业发展欣欣向荣。

邱勇强调,教师是学校的主人,教师水平决定了学校水平。希望全体教师进一步增强职业荣誉感和主人翁意识,努力做好老师、做大先生,既要注重言传身教、严格自我要求,也要敢于严格要求学生、关心爱护学生;回归学术本真,做真正有创新意义、有长远价值的学术研究,铸就一流学术品位,积极参与学术共同体建设,共同打造一流的学术生态和学术文化。学校和各单位要更加尊重关心教师,全心全意服务教师成长发展,更加重视教师培训,不断提升教师的获得感、幸福感;要坚持严要求就是真尊重、真关心,持续加强师德师风建设,维护风清气正的育人环境。

邱勇最后说,青年学生是实现中华民族伟大复兴中国梦的主力军,广大教师是打造中华民族“梦之队”的筑梦人。人民教

师无上光荣,立德树人责任重大。让我们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”,以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,开好学校第十五次党代会,加快推动学校高质量发展,以昂扬向上的精神面貌和为党育人、为国育才的扎实行动迎接党的二十大胜利召开!

王希勤主持大会并向全体教职员致以节日的祝福和衷心的感谢。王希勤表示,教师是人类灵魂的工程师,是人类文明的传承者,承担着教书育人、培养社会主义事业建设者和接班人、提高民族素质的光荣使命。在学校即将召开第十五次党代会谋划部署未来五年工作之际,他向全校教师提出三点希望:一是要坚定教育自信、坚守初心使

命,落实立德树人根本任务。二是要坚持实事求是,把服务国家、奉献人民作为最高追求。三是要构建新型师生关系,促进师生个人的自由全面发展与学校事业发展相统一、与社会全面进步相统一。

王希勤强调,党的二十大即将隆重召开,我们要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,加强党对学校的全面领导,凝心聚力、团结奋斗,努力开拓中国特色世界一流大学高质量发展新局面,以实际行动迎接党的二十大胜利召开,为国家富强、民族复兴、人民幸福、人类文明进步作出新的更大的贡献!

会上,副校长郑力宣读了表彰名单。五位获奖教师代表进行了分享交流。

国家科技进步二等奖获得者、土水学院教授樊健生表示,

面对新形势,应进一步发挥学科优势,坚持创新驱动,不断提升科学研究水平。清华人有信心直面最具挑战性的工作,通过努力做出有意义的尝试。

北京市课程思政示范课程主讲人、北京市青年教学名师获得者、人文学院副教授顾涛分享了有关“教学也是学术”的思考。他表示,教学中需要融入学术研究的前沿成果,教学与科研必须紧密交织,教学将打开学术研究的器宇和格局。

北京市青教赛一等奖获得者、清华大学学术新人奖获得者、车辆学院副教授聂冰冰认为,从学生到教师的身份转变,是一场鲜明、深刻的再教育过程。希望自己和学生一同在终身被教育的过程中,努力做有长远意义且有创造力的事情。

清华大学先进工作者获得者、生命学院教授俞立分享了从事细胞生物学研究的心路历程,

并表示,清华鼓励创新的文化氛围,让自己敢于冒险和尝试。作为一名教师,最大的快乐是看着同学们成长起来,在学术岗位上持续贡献智慧与力量。

清华大学优秀博士学位论文指导教师获得者、材料学院教授宋成认为,重视识别学术志趣而非最高考分,有助于挑选出真正有学术追求和强大自我驱动力的学生。导学关系是师生的双向关系,只有师生相互了解、相互信任,才能更好开展学术引导与共同创造。

校领导杨斌、过勇、郑力、赵罡、彭刚,校党委书记、工会主席王岩,校党委书记、组织部部长、统战部部长许庆红等参加会议。受表彰教职工、新入职教师代表、班主任代表、辅导员代表、学生代表等300余人在大礼堂主会场参加大会。各院系、各单位党政负责人、教职工代表等一万余人在线参加会议。

热血“清”年寻路香港乡村振兴

——城管学院代表队斩获中国研究生公共管理案例大赛冠军

● 通讯员 桃林 记者 吕婷



总决赛精彩瞬间。



夺冠后师生合影。



获奖证书。

从全国 2110 支队伍中脱颖而出,他们创造了清华代表队历史上的最好成绩!

历经 10 个月的艰辛备战,2 轮初赛评审、16 场小组赛、2 轮决赛的唇枪舌战,他们终于梦想成真!

2022 年 8 月 14 日,在郑州举行的第六届中国研究生公共管理案例大赛决赛现场,来自清华大学的“香港乡村振兴队”备受瞩目。

“中国研究生创新实践系列活动”主题赛事是我国目前唯一得到政府认可和指导的专门面向研究生群体的全国性赛事,而“公共管理案例大赛”是其中唯一的文科类竞赛项目,也是竞争异常激烈的一项赛事。

由清华大学公共管理学院 5 名学子组成的这支队伍,带着参赛案例《成熟后现代社会发展阶段的乡村振兴经验、困境与启示——基于对香港特区荔枝窝村复兴历程的探寻和思考》成功夺冠,荣获总决赛特等奖第一名!

一个“筹谋已久”的夺冠梦想

这支队伍有些特殊,成员中有香港警司,有香港实业家,还有香港社团负责人……但他们都有一个身份——清华大学公共管理学院公共管理硕士非全日制研究生。

EMPA 香港项目研究生邢文威、尚海龙、梁志恒、莫盛凯和 MPA 项目研究生蒲晞共同构成了这支一路披荆斩棘的“香港乡村振兴队”。

这不仅是第一次由清华大学高级公共管理硕士香港项目学生为主组队参赛,也是香港特别行政区的治理实践案例第一次进入全国研究生公共管理案例大赛。

香港有乡村吗?是的!香港有 700 多个乡村,但是多数乡村衰败了,如何振兴?

为了解答这些问题,队员们经过探讨将目光锁定在拥有超过 300 年历史的香港特别行政区荔枝窝村。

这里是香港历史最悠久和保存最完整的客家原居民村之一,曾一度农田荒废、村落衰败,后克服重重困难实现复兴。它展现出的乡村衰败成因具有世界范围的普遍性和典型性,它呈现出的振兴路径对中国内地具有借鉴性和启发性。

同学们一拍即合,决定共同探寻香港荔枝窝村十年振兴的历程。“乡村为何衰败”“乡村功能如何激活”“如何实现多元主体协同发力”“如何构建乡村治理共同体”,带着这些问题,队员们从游刃有余的本职工作领域来到乡村振兴的知识洼地。

虽然有了初步思路,但项目进展艰难缓慢,队员们从最初的志得意满到迷茫不知前路,中间有过争论、有过焦虑,也曾想过放弃。

在低谷中徘徊的团队把每一次线上讨论会命名为“夺冠会议”。听起来是个玩笑,队员们却真的在努力,为了这个看似渺茫的目标。

理论基础尚有欠缺、需要同时兼顾学业工作、疫情导致不得不进行线上教学……众多挑战让此次参赛之旅难上加难,但为了大家共同的梦想——夺冠,队员们选择坚持和努力。他们召开无数次的讨论会议直至深夜,集思广益,将案例文本不断推翻、重新写过。

最终,团队在理论分析中,通过运用制度分析与发展(IAD)框架,融合了乡村振兴、协同治理和集体行动三组理论,提出了分析框架,从理论上探讨经济发达城市周边乡村的振兴机制,揭示了发展到成熟后现代社会阶段乡村衰败的困境、成因,以及重振乡村的路径和经验,为中国

和世界范围内的乡村振兴提供启示和参考。

一场“脱胎换骨”的人生蜕变

夺冠的背后是 10 个月的紧张备战,6 次实地考察,9 次关键拜访,12 位故事主角,31 小时访谈,36 次小组会议,15 万字一手资料……

从实地调研、人物访谈、资料搜集等前期准备,到撰写文本、学习理论、分析案例、做出对策建议等后期工作,每一个环节都充满挑战。

实地调研和访谈遭遇困局怎么办?

——协调各方资源,锲而不舍地争取关键人物的采访机会。反复听几十个小时的粤语访谈录音,逐字敲出十几万字的记录。

不会写故事怎么办?

——从“田间地头”到“笔墨耕耘”,全员 24 小时轮流上阵,贡献智慧,甚至备战至春节时仍是全员无休。

理论基础薄弱、没有辩论技巧怎么办?

——增开理论讲座、指导队伍集训、邀请院友助力……指导老师倾尽所能,助力队员快速提升、寻得方向。

疫情反复令参赛之路困难重重怎么办?

——多位队员的工作都需要走到防疫抗疫的一线,但大家仍按照参赛节奏,密集地进行“夺冠会议”。

经历种种,团队成员们收获了理论水平的跃升,收获了弥足珍贵的情谊,更收获了“脱胎换骨”般的人生蜕变。

一次酣畅淋漓的“巅峰对决”

先后入围全国 100 强、全国 32 强……“香港乡村振兴队”

一路过关斩将,最终登上决赛舞台。

决赛前一天晚上,队员们挑灯夜战,全力分解下午刚收到的对方案例。虽然只休息了 2 个小时,但第二天早上来到赛场,他们依然精神抖擞,成功拿下第一轮小组赛,晋级四强。

晋级总决赛的四支队伍收到组委会提供的同一案例,并按照要求完成案例分析,随后进行现场展示和答辩。“香港乡村振兴队”在不到 5 小时的有限时间里作出了关于《小小停车位难倒业主自治——小区管理路在何方》的万字分析报告。

直至上场前 30 分钟,面对强劲对手,队员们心里还非常忐忑,但当总决赛开始,队员们马上进入状态。因为他们的夺冠之梦,已经来到了眼前。

8 月 14 日 19:00,总决赛开始!四强队伍两两对决,每支队伍派出 3 名选手,进行现场辩论。

指导老师和团队成员给予彼此充分的信任,每一位队员都轮流站上了决赛舞台,只为大家都能充分享受比赛,不留遗憾。

对于部分香港队员来说,用普通话与内地学生辩论是一个很大的挑战,队员配合默契,放手一搏,发挥出“比每一次模拟比赛的表现都要好”的亮眼水平。

经过多轮激烈角逐,“香港乡村振兴队”凭借每一位队员的精彩发挥成功夺冠!

队长邢文威激动地表示:“今天,是我们团队的寻根之旅。此次参赛不仅展现出我们作为公共管理者的使命和责任,也带来了香港青年对参与国家发展的热情和期盼!”

这是她的结辩总结,代表着团队成员参加此次大赛的共同心声,彰显了香港青年的使命担当。

一段师生共赴的“逐梦之旅”

“所有人无私的付出都只可以在台上发出那转瞬即逝的耀眼光芒。”获评“最有价值队员奖”的梁志恒感慨道。夺冠的历程,承载着所有人的梦想,凝聚着所有人的努力。

从最初把每次团队会议都命名为“夺冠会议”,到站上最高领奖台,团队里的每一个人都抱着赤诚之心,为了共同的梦想不断努力。

指导教师的精心教导为团队保驾护航,城管学院强大的教学科研实力是团队的坚强后盾。获得冠军,看似偶然,却体现出清华大学一直以来在人才培养方面倾注的心力。

清华大学公共管理学院 MPA 教育中心、中国公共管理案例中心长期关注现实政策问题,注重深化案例教学,为 MPA 学生参加案例大赛提供多方支持。

清华大学中国农村研究院作为涉农研究智库,长期专注三农问题和乡村振兴研究,为团队提供专业指导。此次夺冠,展现出清华公管教学和科研平台协同发力取得的人才培养成效。清华大学公共管理学院副院长、中国农村研究院执行院长王亚华,中国农村研究院助理研究员戴瑶,中国公共管理案例中心主任慕玲,也因此荣获比赛“最佳指导教师奖”。

回望这一路,王亚华由衷感慨:“教育的真谛是师生共同建构,指导教师团队与参赛团队紧密互动,学生们的刻苦努力促使老师们更多付出,老师们的用心投入激发了学生们更大的学习热情。我深深为同学们逐梦拼搏的精神所感动!”

梦想再远,总有一条道路可以抵达。只要努力,再高的山峰也可以登顶。期待更多逐梦少年即刻启程,勇攀高峰!

坐上“大篷车”，去喜马拉雅山听党课



隔离期间，清华师生依然坚持上课。

清华师生在闭环管理的大巴上。

清华师生在卡若拉冰川前的合影。

清华学生帮忙搬运救援物资。

吉定镇政府为清华师生送行。

8月7日晚，载有26名清华师生的大巴车和越野车在距离萨嘎县最近的检查站被拦了下来，据说前方阿里地区出现了新冠肺炎疫情。此时，他们从拉萨出发刚刚两天，离课程结束还有11天。

在这场充满不确定性的旅程中，他们亲历了基层抗疫第一线，上了几节最生动的党课；他们认识了藏族同胞，看到了中华民族如石榴籽般紧紧抱在一起的模样；他们一路学习，一路感受，在基层收获了许多宝贵的知识。

向着西喜马拉雅出发

这是一门别出心裁的暑期实践课程。这批清华学生将沿着西喜马拉雅山边界的廊道和山口开展跨文化传播调研与新闻采写实践，计划考察行程约4000公里，多数将在平均海拔4600米以上的雪域高原完成。年逾花甲的带队老师、清华大学新闻与传播学院教授李希光为完成此行程，每天早上都需服用降压药。

李希光称这种“知行合一”的实践为“大篷车”课堂。“为了打开通向东北亚的‘冰上丝绸之路’，或者打通西南亚的‘一带一路’，中国是不是也要有几个能够讲述这些地区故事的文学家？”临行前，李希光向大家发出这样的提问，这是他先后22次与900多名学生前往中国边疆及俄罗斯、蒙古、巴基斯坦、尼泊尔等周边邻国考察与教学的初心。这次选课的学生多是“00后”，他们来自计算机、建筑、生命科学、哲学、经管、新闻等十几个学科，对即将到来的“苦行”和西喜马拉雅山鲜被诉说的故事充满期待。

然而，让大家始料未及的是，连续920天没有确诊新冠肺炎病例的西藏突发疫情。刚刚启程的“大篷车”队伍不得不连夜后撤。

8月8日，师生们分别被安顿在西藏日喀则地区拉孜县的一家旅馆和萨嘎县吉定镇政府

食堂，等待他们的将是为期一周的隔离生活。

亲历基层抗疫一线

清华师生入住时，吉定镇的防疫工作已经开展起来了。“明确一点，在外务工的本地居民如果要回来，我们务必接收。现在隔离点已经建起来了，住宿免费。我们的老百姓，我们自己要负责，虽然有困难，但一定要做到。”吉定镇委书记杨建主持防疫工作会议。没有会议室，没有长条桌和茶水，几个人就坐在食堂的卡座里开会，一场会不到20分钟，说完大家就开始分头行动。这样的会每天要开好几场。

杨建是一名36岁的四川小伙，目光坚定，走路飞快。他的皮肤晒得黝黑，脸上甚至晒出了口罩的形状。他已在西藏工作了13年，朋友圈的封面图上写着“实干成就梦想”。

吉定镇是半农半牧的产业结构，面积超过1000平方公里，辖15个行政村，共1490户人家，7000多人，典型的地广人稀。抗疫期间，全镇核酸采样必须在一天内完成。“我们不能像城里一样，让居民来采样点做核酸。我们的工作会上门采样，有的村子大，从村头到村尾就要几公里。”杨建介绍说。

8月14日，吉定镇下了一周以来的第一场雷雨，黄昏时分甚至夹杂着冰雹。但没有人停下手里的活，现在必须和时间赛跑。镇政府的工作人员被分成了两组，24小时轮流值守，维持全镇的静默管理和核酸检测工作。

“来到基层才知道啥叫‘为人民服务’，农忙的时候，我们都会帮着农民下地干活。”来自东北的周陆2008年进藏，“我把最好的青春都奉献给西藏了，从毕业到快40岁。你要是让我走，我还真舍不得，跟这里有感情了。”我明年结婚，未婚妻也在日喀则工作。希望广大的青年人也能来

到西藏，建设西藏，扎根西藏，服务西藏！”

同样扎根在这片热土的还有萨迦县人大副主任扎西。他在吉定镇指导疫情防控工作，对西藏的历史文化、风土人情、社会发展了如指掌，被清华的学生们亲切地称为“扎西老师”。“习近平总书记高度重视西藏建设，先后召开过七次西藏工作座谈会，重点关注西藏地区的长治久安和高质量发展。”扎西向学生介绍今日西藏之发展。2019年，吉定镇实现了脱贫摘帽。2021年，吉定镇人均可支配收入达到13012元，这一数字还在增长。

在镇政府隔离的新闻与传播学院学生朱益孝在朋友圈写道：“和书记、主任聊天，真真切切地上了好几节最生动的党课，比旅行的走马观花深入得多，焉知非福呢？”他的清华同学留言说：“我也想去喜马拉雅山听党课！”

“什么叫扎根？这就叫扎根！让你像杨书记一样在海拔四五千米的高原工作十几年，你能做到吗？”李希光在隔离期间仍给学生们上课，教诲学生们做学问要沉下心来，深入社会。经过这一番历练，学生们对老师的话有了更深切的理解。

值得自豪的一天

夜里12点，在镇政府隔离的经管学院大二学生马飞扬在日记中写下，“我度过了静默管理中值得自豪的一天”。这一天是8月13日，隔离的第五天。

县里运送物资的卡车经过重重关卡，来到吉定镇政府。车里有新鲜的蔬菜、生活必需的米面粮油和各种杂货，需要先卸到政府大院，再由镇政府分配给有需要的单位和个人。“抱歉又麻烦你们，只是全镇的公务员都去挨家挨户做核酸了，你们是我唯一能调度的劳动力。”杨书记有些不好意思请学生们帮忙，但学生们都为自己能作些贡献而异常兴奋。

卡车护栏一打开，杨书记就第一个跳到一米多高的货车上卸货，清华学生无论男女都上去帮忙。他们手提肩扛的几十袋蔬菜、上百袋大米白面是全镇7000多人的紧急口粮。结束后，大家的身上粘满了面粉，像一个个雪人，在日喀则的星空下散发着光芒。

马飞扬继续写道：“清华的学生受到认可，不应该因为名头，而应该来自行动，这大概就是行胜于言的体现。”

这次能亲身参与到基层抗疫实践，对隔离中的清华师生是莫大的鼓舞和慰藉。带队的彭师姐常年进行户外运动，搬起重物来不让须眉。她在朋友圈中自豪地写道：“今天发生的事情让我觉得一切都值得！”

像石榴籽那样紧紧抱在一起

在西藏的土地上，当一群清华师生因疫情受阻、无处安顿的时候，一家回族宾馆收留了他们。

隔离期间，新闻与传播学院学生扶威和林宇轩采访了老板娘马法土买，对他们一家三口在西藏的工作和生活有了进一步的了解。据马法土买介绍，他们是青海人，原本对来西藏做生意还有些犹豫，担心习惯不同，但来了以后她发现，藏族同胞们都很实在，对外地人也非常友好。

“我开旅馆要办健康证，当时去拉孜县做身体检查，到了卫生院才发现这里只收现金，而我习惯了微信转账，身上一分钱都没有，卫生院也要下班了。正着急的时候，护士直接把单子给我开出来，让我先去做检查，等下次取结果时再来交钱。”马法土买讲述起她在西藏的故事，“所以我对西藏的印象非常好。去年扶贫期间，西嘎村有20多家贫困户，我给他们每家送了一袋大米，感谢他们这两年来对我们一家人的帮助。”

习近平总书记所说的“各民

族要像石榴籽那样紧紧抱在一起”，在这个高原旅馆得到生动的体现。历史专业大一学生杜浩翰总结道：“我们是一家人，血脉相连，永不分离。如钱穆先生所言，我们要先‘知之深’，才能‘爱之切’。也许‘大篷车’课堂的意义正在于此。我们苦行于喜马拉雅，调动‘眼耳鼻舌身意’，一路学习，一路感受。”

一周的隔离倏忽而过，“大篷车”课堂已接近尾声。8月15日，在吉定政府和阿德穆美食城隔离的清华师生们踏上归程。

经过一周的相处，清华学生和马法土买一家成为了很好的朋友。临行前，马法土买为学生们送上两袋亲手制作的糕点，她的儿子阿旦为学生们献上穆斯林最美好的问候——“赛俩目”（平安，你好）。在镇政府门口，扎西和杨建为大家献上洁白的哈达，祝大家平安回家。

清华师生们准备了合唱歌曲《玉门出塞》，这是曾任清华大学校长罗家伦作词的歌曲。这首歌承载了“大篷车”课堂对中国西部边疆发展的拳拳之心和殷殷之情。

要做大有出息的人

“你这批学生中可能会出现大格局大出息的人才！”西部战区的老将军在给李希光老师的微信中说。

归途中，一些同学在各个机场转机滞留了十多个小时，路途辗转疲惫，但是回顾这些天在藏乡的经历，不知不觉中，心态已经发生了变化。

在西藏的这段“苦日子”虽然只有短短的十天，但这是一次名副其实的“扎根调研”。“经过这一次历练，我相信，这群学生中很多人未来学习和研究将不再是仅仅‘扎根于西方人的书本和概念里’，而是扎根于中国人民伟大的现实生活中。”李希光说。

（新闻学院）

清华大师们的话剧情缘： 关切社会 会通中西

●王晨阳



1924年林徽因与泰戈尔的合影。(左起为梁思成、张歆海、林长民、恩厚之、泰戈尔、林徽因、徐志摩)



王文显



洪深



曹禺



梁实秋

民国时期,清华大学在校内外推广话剧艺术,培养了一大批话剧人才和作品,为中国话剧事业的发展作出了独特而重要的历史贡献。当时,话剧是参与面极广的校园文化活动,在浓郁话剧创演氛围的熏陶下,一批优秀的清华话剧人脱颖而出。他们与话剧的情缘深厚,他们的作品关切社会、会通中西,体裁、流派、风格、形式迥然,异彩纷呈,共同构建起绚丽多姿的清华戏剧画廊。

王文显:清华话剧源头性人物 桃李丰硕

历任清华大学西洋文学系主任、代理校长的王文显是清华话剧文化的源头性人物,曾创作英文剧《北京政变》和《委曲求全》。他主持制定了清华大学西洋文学系学程大纲及学科说明,列入了“戏剧概论”“莎士比亚”两门课程,“现代西洋文学”课程中也专设戏剧部分。担任过王文显助教的张骏祥说,王文显的讲稿“扎扎实实,对于初接触西方戏剧的人来说,是个入门基础”。

王文显对有志于话剧的学生也是提携关爱。王文显在李健吾毕业后聘任他为助教继续

深造,还为清华积攒了大批戏剧专业书籍。曹禺曾说,“我就是看王老师买的戏剧书,钻研戏剧的。”

林徽因:策划全英文话剧

泰戈尔1924年访华时,林徽因等人筹划了泰戈尔诗剧《齐德拉》的演出,以此作为泰戈尔生日的献礼。林徽因饰演公主齐德拉,清华西洋文学教授张歆海饰演王子阿俊那,徐志摩饰演爱神玛达那,梁思成负责舞台布景,林徽因的父亲林长民饰演春神代森塔。全剧用英文演出,当时在北平文化圈引起轰动。

林徽因后来到美国留学,有一年专门到耶鲁学习舞台布景设计。1935年的冬天,归国后的林徽因应曹禺之请,设计《财狂》布景。舞台的布置得到了《益世报》《大公报》的赞扬。

洪深:清华园走出的 中国现代话剧奠基人

洪深1912年从天津考入清华,成为他一生戏剧事业的起点。在清华的四年,他参与最多的就是校园戏剧活动,“在清华四年,校中所演的戏,十有八九出于我手。”1914年,他根据英国

著名戏剧《罗宾汉》剧情,创造性地将舞台设计在校园树林的空地上,一经上演就给大家留下深刻印象。他和清华四周的贫民交朋友,“晓得了许多他们平常不肯说而一般同学所不屑过问的凄惨情形。”1915年,洪深写出了他反映平民生活的第一个剧本《卖梨人》;1916年,为了给附近村民办职业学校筹款,他创作编排了《贫民惨剧》,演出后深受好评。

1916年夏,洪深赴美深造,师从戏剧大师乔治·皮尔斯·贝克,成为中国第一位在国外专攻戏剧的留学生。他于1922年返回中国时说:“如果可能的话,我愿做个中国的易卜生。”

曹禺:在清华老图书馆写 《雷雨》

曹禺考入清华大学后直接进入西洋文学系二年级就读。进校不久,曹禺就参加排演话剧。1931年春天,由曹禺担任主演、导演的话剧《娜拉》在清华大礼堂公演,曹禺的出色演技引起轰动。“九一八”事变后,为配合抗日救亡宣传,曹禺还排演了根据外国戏剧改编的《马百计》《骨皮》等,讽刺日本军国主义,都收到了很好的效果。

曹禺在清华园获得了事业与爱情的双丰收。1931年校庆日,中学女生郑秀来清华欣赏话剧《娜拉》,台上演出的正是曹禺,这也成为两人相识的开端。一年后,郑秀考入清华法律系,与曹禺相知、相恋。不久后,在清华图书馆老馆的长桌边,曹禺伏案疾书,再由郑秀用工整的字迹誊写出来。这便是中国话剧的扛鼎之作《雷雨》。

梁实秋:延续一生的 话剧热情

梁实秋在《清华八年》里讲述了他对话剧的热爱,毕业时,他以话剧的方式告别生活了八年的清华。毕业前,梁实秋还曾出演陈大悲导演的《良心》。

这种对话剧的热爱和清华同窗之情交织,到美国读书后,梁实秋和一群清华校友以汉代蔡中郎的故事为蓝本创作了一幕话剧《琵琶记》。剧目由顾一樵编剧,梁实秋翻译,演员有顾一樵、梁实秋、冰心、谢文秋等。服装、舞台用品和布景由远在纽约的闻一多设计。这幕话剧在波士顿美术剧院上演,异常成功,“最后幕落,掌声如雷,几乎把屋顶震塌下来。”梁实秋后来

回忆道。

清华话剧群星璀璨

在当年的清华园,话剧并非“小众”爱好。出演洪深《贫民惨剧》的就有闻一多、张光圻、陈达、刘崇鋈、汤用彤等。其他演剧活动中,还可以看到施济元、吴宓、吴文藻、苏宗固的名字。当时清华话剧社团“新剧社”的编演部总经理闻一多、编剧主任段茂澜、演剧主任张祖荫、总务主任吴泽霖、化妆主任王世圻、布景主任程绍迥日后都成为了各自领域的大家。

清华话剧人主张要凸显话剧的社会功能,话剧要与校园外的社会思潮、时局变换密切相关,排演的剧目要取材于社会新闻和热点话题,表现出深切的社会关怀。同时,清华话剧人并未忽视对话剧艺术性的追求。洪深翻译《编剧者须知》,提出15条操作性极强的编剧法则。张彭春在戏剧社演讲时对演员提出“人的深的广的感情,和活的语言工具”的要求。1936年,《清华周刊》还曾刊文提出“编译戏剧辞典”的倡议,以此为艺术本土化付出努力。

(“人文清华”讲坛)

(上接第1版)健康与幸福、和平与繁荣以及自然自身都正在受到威胁。各国面临的最紧迫的问题是全局性的,因此需要全球合力解决。希望广大青年为构建一个公平、包容和可持续发展的世界继续努力。

东京大学校长藤井辉夫、剑桥大学校长杜思齐、印度理工学院校长戈温丹·兰加拉扬、牛津大学校长露易丝·理查德森、里约热内卢联邦大学校长丹尼斯·卡瓦略、耶鲁大学校长彼得·萨

洛维、哥伦比亚大学校长李·布林格、澳大利亚国立大学校长莱恩·保罗·施密特、帝国理工大学教务长玛丽·莱恩、麻省理工学院校长拉斐尔·莱夫、伦敦政治经济学院校长米努奇·沙菲克专门录制“青年寄语”,强调青年人应当被赋予话语权,成为变革的有效主体,引领社会的可持续发展。

在巴黎政治大学会场,巴黎政治大学校长马蒂亚斯·威希哈发表视频致辞,世界大学气候变化联盟首席青年官何超欣介绍

了“气候变化协同”领导力培训试点项目。来自巴黎政治大学、清华大学、印度理工学院的5位青年大使组织了微型圆桌讨论,表达了各自对零碳未来的畅想。

在南非斯坦陵布什大学会场,斯坦陵布什大学校长威廉·德·维利尔斯发表致辞。作为世界大学气候变化联盟在非洲的唯一盟校,斯坦陵布什大学还将主办今年的全球青年零碳未来峰会。

世界大学气候变化联盟于

2022年1月向联合国气候变化公约秘书处正式提出倡议,将每年联合国气候大会前一周设立为“全球青年气候周”。世界大学气候变化联盟执行秘书长王彬彬在清华大学会场正式发出邀请,呼吁全球有志于帮助青年成长的机构共同行动,托举青年登上全球气候治理的历史舞台,尽早接过实现碳中和未来的接力棒。亚非欧三会场现场参会者与全球与会者一起伸手助力,表达共同守护地球的心愿,标志着“气候

变化协同”系列行动正式启动。

未来3个月,世界大学气候变化联盟将在国家层面、区域层面和全球层面组织系列旗舰活动,形成“气候变化协同”系列行动”,进一步加深公众对气候变化协同作用的认知,调动全球青年及各利益相关方的气候变化协同行动,为2022年联合国气候变化大会第27次缔约方会议(COP27)的顺利召开和全球气候治理进程的不断推进添砖加瓦。