

特别报道

北京工业大学为国庆70周年庆典献礼

——北京工业大学6辆国庆彩车设计及制作大揭秘

国家和人民的利益高于一切



2019年10月1日,庆祝中华人民共和国成立70周年大会在北京天安门广场隆重举行。北工大师生除了参与群众游行,还参与了彩车设计与制作工作。由北工大艺术设计学院党委书记黄韬、院长邹锋率队,枣林、张楠、徐光东、刘健、杨忠军等教师为核心成员的设计团队,通过了指挥部专家评审、国家部委

办局筛选、中央领导批示等一系列严格程序,设计并制作出“扬帆远航”、“立德树人”、“人类命运共同体”、“体育强国”、“首善北京(联名创作)”、“盛世如意”(备用车),献礼祖国70华诞。北京工业大学作为三个彩车设计核心团队之一,更是唯一完成了从设计到制作全流程的单位。

设计理念

彩车项目的负责人——艺术设计学院党委书记、国庆指挥部彩车制作专家黄韬介绍到:“北京工业大学之所以能够接受并顺利完成这一使命光荣、责任重大的任务,与学校党委领导和不断追求卓越与创新的治学理念是分不开的。”在彩车设计过程中,校党委书记谢辉,校党委副书记、校长柳贡慧,校党委副书记沈千帆,校纪委书记杨建新等校内领导先后多次来到艺术设计学院,指导彩车设计并慰问彩车设计团队。

彩车的设计每一个方案都经历了反复论证、精益求精的过程。2019年初,指挥部向所有设计单位提出了彩车设计的高标准要求,本次群众游行以彩车为焦点,强调以“自由、生动、欢愉、活泼”的形式进行情感表达,注重叙事性表达和沉浸式体验,

在守正创新的基础上,选取老百姓喜闻乐见的艺术元素进行展现。

彩车项目的负责人——艺术设计学院院长、国庆指挥部彩车设计专家邹锋教授介绍到:“在彩车的设计过程中,团队分别汇聚了艺术设计学科不同专业的教师与学生,分工完成17个主题彩车设计,大家拧成一股绳、团结一心,放弃寒暑假的机会,技能互补、互相提出设计创意思路,让集体智慧的结晶更加闪光。正是这种学科交叉,使他们设计出的作品各具特色。”

团队师生具有高度的政治责任感,为服务国家和首都的形象设计工作付出了艰苦劳动。在2019年度“不忘初心、牢记使命”主题教育活动中,此项目成为学校的亮点与精品。



“扬帆远航”彩车

方案深化负责人:枣林
“扬帆远航”主题彩车由两辆单体彩车联接而成,是国庆历史上规格最大的一辆彩车,以“中国号”巨轮、错落的云帆、海浪为主体形象,展现了中国共产党坚定信念,带领全国各族人民为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗!车上人员:少年儿童。尺寸:长40米、宽12米、高13米。



“人类命运共同体”彩车

方案深化负责人:杨忠军、刘健
“人类命运共同体”主题彩车的设计,选取了兼具国际化审美的要素进行艺术创作。彩车的主体形象为连通欧亚大陆的桥梁,寓意架设“沟通之桥”,代表中国推动世界文明交流互鉴,一步一步把“一带一路”建设推向前进,成为国际社会公认的世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。车体底座上清静美丽的海洋代表二十一世纪海上丝绸之路,沙漠陆地代表丝绸之路经济带,寓意“一带一路”倡议取得显著成效,人类命运共同体理念得到更好实践;围绕地球环绕的中欧班列设计元素,体现了中国力量、中国智慧、中国方案助推世界各国共同繁荣;车首的和平鸽彩色雕塑群寓意中国携手各国建设持久和平、普遍安全的世界。在车体顶端的五大洲彩色雕塑映衬下,彩车上的中国人与外国友人手牵手、心连心彼此实现发展梦想。车上人员:外国友好人士代表。尺寸:长20米、宽7米、高11米。

彩车介绍



“体育强国”彩车

方案深化负责人:张楠、邹锋
以2022北京冬奥会主场馆之一国家速滑馆“冰丝带”为车体造型,以“首钢滑雪大跳台”造型为平台主体,跳台顶部视觉核心位置为冬奥会吉祥物组合,车头以长悬挑结构和动态分解滑雪彩塑配合中心双人花样滑冰彩塑表现冬奥会冰雪运动主题。彩车上的雕塑由邹锋教授创作完成。车身两侧以“三大球”(足球、篮球、排球)、“三小球”(羽毛球、乒乓球、网球)共六个大型彩色雕塑代表专业竞技体育,配以自行车骑行、跑步等运动场景代表全民健身的民间体育活动。整体风格强调动感活跃、律动张力的视觉语言,以多元化的体育运动主体形象,展示全民健身国家战略和健康中国国家战略持续深化。



“首善北京”彩车

方案深化负责人:邹锋
(与中央美术学院联名创作)
以北京“四个中心”功能定位为主题,用现代的艺术手法展示十八大以来北京的建设发展成就,以北京雨燕腾飞动势引领的四条LED彩带为主体形象,通过抽象写意的艺术语言表现北京的“四个中心”建设,车体前端“上扬”态势和“中华儿女”主题彩车的“延展”形成有效衔接,成为34辆地方彩车的引领。天坛、红墙、北京城门和“汉唐飞扬”雁栖湖国际会议中心、北京大兴国际机场与彩带共同构成协调的整体,寓意从历史经由现在走向未来,彰显北京厚重的历史文化、端庄大气的首都形象以及“新北京”的昂扬精神。进入天安门核心区时,四条彩带LED屏滚动展示“四个中心”以及城市副中心建设、京津冀协同发展等相关内容,向上凝聚腾飞的动势展现北京“高质量发展”的态势。科技元素的人工智能和集成电路造型在基座上延展,体现现代科技的动感。



“立德树人”彩车

方案深化负责人:徐光东、刘健
以打开的书本和硕果累累的“知识树”为主体形象,“教育云”耸立树顶,科技传输符号组成树干,绿色操场和山丘组成车座。“教育云”和“硕果”灯箱以及车上人员展现不同阶段学生德智体美劳全面发展和师生教学互动的场景。彩车底座造型为绿色的原野与茁壮成长的小树,代表着加快推进教育现代化、建设教育强国、办好人民满意教育的重要使命。



盛世如意彩车(备用车)

方案深化负责人:枣林、张楠
彩车以象征吉祥的如意作为主题形象,车身上的七朵祥云代表了祖国七十周年,祥云也代表了吉祥、喜庆、幸福的愿望,承载了对祖国最美好的祝愿。车头的灯笼示意了节庆,在各个节日中灯笼都与中国人的生活息息相连,象征了万千家庭团团圆圆,日子红红火火。

人物专访

砥砺前行筑梦人

——访环能学院辅导员王海燕老师



■付坤 张新明

十年拼搏 初心不变

今年是新中国成立70周年,每一个中国人都无比期待与激动,而10年前的这个时候,时任数理学院党委副书记的王海燕老师作为工大学生方阵中的一员,正全身心地投入训练,同时负责开展学院各种教育活动。

谈到训练时期印象较深的事情,王老师说道:“当时我的爱人在老家发高烧,我忙于国庆训练无法及时赶到,只能请我的哥哥从北京开车回老家。接上我爱人再到北京就医。”家人的全力支持和鼓励也让王老师非常感动。

国之愿 我之愿

王老师是70年生人,儿时家庭条件艰苦。作为1978年改革开放的亲历者,年近50岁的王老师对国家翻天覆地的变化和日益强大的实力感受特别强烈。谈到这里,她几度哽咽、眼角湿润、满含泪光。爱国主义的种子早已在

王老师的心里深深地扎了根。

在日常学习生活中,王老师重视教导学生们要厚植爱国情怀。每一代人对爱国的表达不尽相同,当代的大学生并不经常将爱国挂在嘴边,但是他们却在用实际行动证明自己。

当本次军训开营仪式上国歌奏起的一刹那,眼前的同学们爆发出了新时代大学生嘹亮、自信的歌声。“我听到他们的歌声,就知道他们以后一定会成为国家的栋梁之才。”王老师坚信无论是哪一代人都怀揣着同样的爱国之心,中华人民爱国的优良传统必将代代传承。

你们的19岁 我的19年

今年对于王老师来说是值得纪念的一年,因为她带的18级学生大多是19岁,而今年恰好是她负责学生工作的第19年。王老师在前段时间发现学院里一个参训学生为加强体能主动在操场跑了20圈,她便第一时间和同学进行交流,并且深受鼓舞,在今年4月30日第一次完成10公里长跑。这年轻的心态

和强健的体态让同学们十分惊叹和感动。

在军训中,王老师一次又一次地被学生们坚持不懈、坚韧不拔的性格所感动。记得曾有一次训练,一名男同学晕倒被送到医院,王老师担心地“埋怨”他:“为什么还要坚持?”同学坚定地回答道:“老师,我以为我能行,我以后一定注意,请您千万不要让我离队,后边的训练我想和大家伙一起努力!”这种“掉皮掉肉不掉队”的态度深深地感动了王老师和队里的每一位同学。

壮丽七十载 与国同梦

“希望同学们能把从训练中学到的爱国思想、责任意识、团队精神深深地根植到内心深处并内化为自身的一部分,将所学带到今后的学生、生活中去,发挥大学生在国家建设中的作用。到2035年,同学们正值壮年,希望学生们仍能将今天军训的坚强品格发挥出来,承担起国家的重任。”这是王老师对军训同学们最真诚的寄语和期望。



■付坤 张新明

心有所想 行有所向

计冬雪是一名部队退役的在读研究生,她于2012年报名参军。“大一上学期,我在校园中看到征兵横幅,就决定要参军。”她坚定地说到:“军旅生活是她参军的重要原因,这种情结源于她高中军训的经历:她被教官身上的军人特质所感染,希望自己有一天也能当上教官。”我希望加入他们,作为一名军人为人民服务。这是我认为是最光荣的事情。”说到这里,她眼中闪着灼灼的光芒。

在参军这件事上,起初计冬雪没有得到父母的同意与认可。在长辈的观念中,女孩在大学应该好好读书,她说:“父母不知道我会被分配到什么样危险或遥远的地方。”但是,父母的担心并没有动摇她参军的决心。直到体检完等待部队分配,她才告诉家人要参军。在部队生活一段时间后,家长也慢慢地从起初的不理解逐渐转为非常支持。

栉风沐雨 砥砺前行

在军队的两年生涯是计冬雪一生难忘的回忆。2012年习主席提出强军目标,计冬雪所在的野战部队为狠抓落实,每月都组织长途拉练。“有一次半夜负重60斤拉练50公里,我们在暴雨中艰难前行。途中扎营时,由于工具不够,我们只能用手刨土。浑身湿透的情况下在只铺了防雨布的帐篷中睡下,寒冷彻骨。”这段描述就像是她昨天的经历一样。休息两小时后,计冬雪的部队继续前行。所有人的脚底都是水泡,每迈一步都伴随着扎心的疼痛。解决问题的方式就是将水泡踩爆,但水泡会不断地长出来,只能每走一段路就踩脚踩爆它。在采访中,我们似乎忘了她在经历这些的时候只是一个18岁的女孩。在我们面前的,就是一个有着铮铮铁骨,义无反顾往前冲的战士。

在军队的生活中,除日常训练之外,计冬雪经常利用空闲时间发表新闻稿、散文等各类文章。她说:“那段时间白天高强度训练,晚上有一半的时间都在写作。”这种坚持不懈的精神支撑着她在军报发表了40篇文章,最后荣获三等功。

不忘初心 牢记使命

“我非常热爱军营生活,尽管我已经退伍了,但我仍向往军营。”爱国主义精神和对军营的留恋让计冬雪义无反顾地投入了学校第4次的军训工作,她认为,军训对于当代大学生的意义首先在于增强国防教育,其次是军训能增强大学生的体质,磨炼刚强的意志。

回到校园后,计冬雪积极向党组织靠拢,很快成为一名党员,直到现在担任一名党支部书记。她表示,在本次军训中有一些党员同学,他们很好地发挥了党员的先锋模范作用。他们不怕苦不怕累,坚持在队伍中训练,能给周围同学起到积极、向上的作用。“希望同学们在日后的学习、工作和生活中能一直保持积极的心态。在遇到任何困难的时候都能像军训一样,多一分坚持。”这是计冬雪对同学们的热切期望。

巾帼之情 铿锵玫瑰
——访机电学院2018级研究生第一党支部第一书记计冬雪

缘起工大 用心育人

——访数理学院曾晓晨老师



■付坤 张新明

情牵工大 心系祖国

曾老师与北工大的故事可以追溯到2008年。那一年,曾老师作为大学本科新生进入北工大学。2012年本科毕业,他保研留在工大,“硕博连读”直至2018年博士毕业,以师资博士后的身份入职工大。“我对工大有很深的感情,不愿离开这里。”曾老师真切地说道。

在北工大学习工作的11年里,2009年对曾老师来说是最难忘的一年。因为在那一年曾老师参加了60周年国庆庆祝活动。“《走进新时代》这首歌我至今记忆犹新,因为它响彻了2009年整个暑假。”十年逝去,曾经的活动服装仍旧保存在曾老师的家中,曾

经的点位“13-16”仍旧保存在曾老师的记忆中。60周年国庆庆祝活动一点一滴都没有随着时间被忘却,足以见得曾老师对祖国的热爱之深刻,对工大的感情之浓烈。

曾老师将对祖国、对北工大的感情投入到了日常的教学科研中。课上,他认真授课,将知识传递给学生;课后,他积极与同学们交流,将爱国情怀和日常关爱不断地传递给同学们。因此,在学生们眼里,曾老师不只是一名任课老师,更是一位亲切和蔼、愿意聆听学生心里话的知心大哥哥。

学生在哪儿 我们就在哪儿

“老师不仅能教高数,也能带好军训队伍。”在曾老师自信的话语中,蕴含着他对同学们的殷切希望:希望同学

们在大学期间不只是学习,而要德、智、体、美、劳全面发展。军训可以培养不畏艰险、不怕吃苦的精神,这对同学们今后的学习非常有帮助。曾老师认为,军训也是一次难得的爱国主义教育机会,能逐步加深大学生的爱国情怀。

谈到今年学生参与游行训练的表现,曾老师赞扬道:“我们数理学院的学生非常淳朴、坚毅。尽管有些同学有伤病情况,但仍然坚持参加训练。例如,一个曾是滑雪运动员的学生,忍受着膝盖的伤痛坚持在队列中训练,从未掉队。”当看到学院整齐的队列和笔直的排面,曾老师十分欣慰与感动。“希望同学们能把不畏艰险的精神发挥在以后的学习中。道路是曲折的,前途是光明的。”这是他对同学们最真诚的寄语。