

# 中国地标建筑发展记

文/新华社记者 王优玲 齐中熙

一座“地标”就是一片“名片”。从北京国贸建筑群到深圳平安建筑群,再到莫斯科国贸,三座建筑代表作“建证”了中国建筑的发展壮大。

## 从“学生”到世界500强

参加国贸建筑群建设的父子两代建设者、中建一局员工常本宏和常奇峰登上国贸三期B顶层的停机坪拍下了一张合影。

从1985年开始建设一期,到2017年三期收官,位于北京东长安街的北京国贸建筑群,见证着中国建筑水平的飞跃。

“国贸一期是我国一次性投资最多的中外合资工程。那时候,中国建筑业被发达国家、甚至一些发展中国家远远抛在了后面。”常本宏说。

国贸一期进行工程总包招标时,没有一家中国建筑企业有报名资格,专业分包80%以上被外国企业斩

获。被称为“新中国第一支建筑国家队”的中建一局只是工程的主分包商。

据不完全统计,建设国贸一期时,有来自16个国家和地区的500多名外籍员工参与到现场管理过程。常本宏说,各种建筑结构形式,数以万计的先进机电设备,数十个控制系统和装置,对中国建筑企业来说很多不仅没干过、用过,有些甚至都没见过。

北京国贸建筑群见证了建筑企业的成长。1996年国贸二期工程国际招标中,中建一局成为工程主承包商;2005年国贸三期参与投标的全部是中国企业,中建一局再次成为工程总承包商。中国高端公建市场的竞争进入中国建筑企业间强强对话的时代。

20世纪80年代的“学生”如今跻身世界500强第23位,中国建筑集团已成长为最大的投资建设集团。

北京国贸建筑群也创造了“国贸速度”:作为国内

第一座由中国建筑企业施工的超高层钢结构工程,国贸二期创造了两天一层的超高层施工速度,提前2个月交付使用;国贸三期工程A段超高层钢结构含地下室共77层的工期仅用了15个月,创造国内钢结构工程施工速度的奇迹。

## 攻克摩天楼核心技术

今年9月16日,35年来最强台风“山竹”过境深圳,600米高的中国最高写字楼深圳平安,主体结构及玻璃幕墙完好无损,供电供水一切正常。

深圳平安安然度过强台风频袭的奥秘在哪?中建一局深圳平安工程项目经理王鸿章说,深圳平安114层有2台重达500吨的世界最大质量主动调谐式阻尼器,相当于“天平砝码”,会主动平衡抵消风力导致的水平位移,保护楼体不被台风撼动,能应对平均风速60米/秒-80米/秒的台风。

2016年,600米高的深圳平安建成,创造了两天半一层的“深圳速度”。深圳平安与它南面的两个配楼组成的建筑群,成为中国最高建筑群的代表。

王鸿章说,深圳平安的基坑是中国一次性开挖最深基坑,直接连到了岩石层,犹如盘根错节的树根,将大楼与地壳紧紧连在一起。

此外,深圳平安工程有8根直径8米、高达580米的世界最大人工挖孔桩,纵向支撑起大楼;有7道374吨世界最重桁架,横向环抱大楼,有力加强了结构强度。

清华大学土木水利学院建筑材料研究所所长、全国混凝土标准化技术委员会主任委员阎培渝教授说,这是全球首次混凝土千米泵送试验,世界最高楼828米高的迪拜塔的混凝土泵送最高纪录是601米。中建一局率先攻克了千米摩天楼的核心施工技术,为我国超高层施工技术做出了重要贡献。

## 展现大国工匠精神

工期28个月,其中12个月为冬季施工,最低气温达零下36摄氏度。极寒天气下,莫斯科中国贸易中心的建设展现了中国工程建设者的工匠精神。

“常态化的寒冷加上突如其来的大雪是工程进度最大阻力。”中建一局莫斯科国贸项目经理刘志刚说。积雪有50厘米厚,冰层有30厘米厚,如何在气温低、雪不融化的条件下保证混凝土的强度?

中建一局莫斯科国贸项目部拿出了“暖棚”方案:用苫布和保温被把建筑物“包裹”起来,再用暖风机加热,解决了钢筋绑扎后的积雪清理的难题,为混凝土养护提供了适宜的温度,保证了浇筑质量,保障了工期。

“暖棚”方案却让项目员工“挨了冻”,模板制作只能露天作业,“暖棚”也不是密闭空间。严寒暴雪下,项

目每两三个小时就得更换一批工人。

刘志刚说,在保证质量的同时,中建一局建设者实现6.5天至7天一层的工作进度,比当时承诺的9天一层提前了2天,而这样的工程在俄罗斯当地至少需要20天一层。

“中国方案”帮助解决了一直困扰莫斯科工程建设领域冬季施工难题,现被俄罗斯建筑企业广泛采用。

莫斯科中国贸易中心项目获得“2017年度莫斯科市优质工程奖”第一名。莫斯科国家建筑监督建设局局长奥利格·安东辛卡在颁奖典礼上说:“我们要学习中国建筑先进的管理经验、优秀的组织能力和无处不在的工匠精神。”

中国驻俄罗斯大使李辉在莫斯科国贸工程封顶讲话中说,莫斯科国贸是“一带一路”上的“中国名片”,项目建设过程中展示了中国工程建设的专业实力和大国工匠精神。

# 山东首例 乘客抢夺方向盘获刑3年

文/新华社记者 邵鲁文

11月28日,山东东平一起司乘冲突案件一审宣判,因抢夺公交司机方向盘,被告人周某某因犯以危险方法危害公共安全罪被判处有期徒刑3年。这是山东首例公交车司乘冲突被以危险方法危害公共安全罪追究刑责的案件,将给今后类似案件设立“标尺”,使社会公众充分知晓此类行为的法律后果,形成司法震慑力。

## 酒后抢夺方向盘

2018年4月,被告人周某某酒后乘坐山东泰安交通集团有限公司东平

公司的一辆客车,车内载客18人。客车行驶至一处省道交叉口时,周某某要求下车,司机告知周某某只有在汽车站方可下车后,周某某即抢夺方向盘要求停车,导致车辆突然改变行驶方向,司机采取紧急制动措施后,客车停在道路北侧路肩上。车辆右前轮轮胎及减震气囊破损,未造成人员伤亡。

“被告人周某某在主观上具有放任危害后果发生的故意,其行使车上乘客产生惊吓和恐慌,给车上的司乘人员及过往行人、车辆造成现实的、迫在眉睫的危险,足以危及不

特定多数人的生命、健康和公私财物安全。”东平县人民法院刑事审判庭庭长井长生说,被告人实施了危险手段,有足以危害公共安全的行为,虽然没有造成严重后果,但构成以危险方法危害公共安全罪。

山东省高级人民法院相关负责人介绍,这是山东首例公交车司乘冲突被以危险方法危害公共安全罪追究刑责的案件,将给今后类似案件设立“标尺”。对于这类案件,法院将予以坚决打击、严厉惩治,形成司法震慑力,使社会公众充分知晓此类行为的法律后果。

## 各地处罚尺度不一

记者梳理发现,乘客抢夺司机方向盘、殴打司机等事件时有发生,但各地对此类事件的处罚方式和尺度并不一致。相关报道显示,有的类似行为被处以治安管理处罚,有的被判处有期徒刑。一些基层干警表示,由于冲突程度不同、引发后果不同等原因,对司乘冲突当事人的处罚很难一致,口头教育警告、处以罚款、行政拘留、刑事拘留等方式都曾使用过。

中国司法大数据研究院近日发布的一份研究报

告显示,2016年以来,全国各级人民法院一审审结的公交车司乘冲突刑事案件共计223件,案件量占比排名前三的罪名为以危险方法危害公共安全罪、故意伤害罪、寻衅滋事罪。在被告人被判处有期徒刑的案件中,1年以下刑期占比8.42%,1至3年刑期占比38.95%,3至5年刑期占比47.37%,5至10年刑期占比4.21%,10年以上刑期占比1.05%,其中部分案件为缓刑。

中国社会科学院社会发展战略研究院副研究员朱涛说,从此前媒体报道的多起司乘冲突事件来看,对

罚款、拘留几日。如果缺乏详细的判定和处罚标准,或者力度过轻,会造成这类现象违法成本很低,不仅不能形成社会警示效应,还会导致一些人无视法律规定。

## 细化定罪量刑标准

对于如何加强社会警示效应,减少司乘冲突发生,相关专家建议,进一步细化定罪量刑标准,发挥好法律的导向作用。同时,加强相关法律内容的宣传教育,增强公众安全意识、守法意识。

广东广信君达律师事务所律师陈一天说,公交车乘客所实施的危害行驶安全行为,与危害飞机飞行安全的行为,性质上是一致的。在完善刑法中危害公共安全罪的相关规定时,可参照“暴力危及飞行安全罪”的规定,明确以暴力手段危害交通安全行为的罪名,细化定罪量刑标准,在高速公路、桥梁等路段实施犯罪行为的,要从重处罚。

**分类广告** 收费标准 每标高70元 (22字以内) 标题每行9字,正文每行11字 QQ: 1169657700

**声明公告** 遗失声明 注销公告 通知启事

**声明·公告** 广告刊登热线 0471-6965110 15024926726 地址:呼和浩特市中山路诚信数码13楼1309室

**单位招聘** 食品公司招 操作员、保管员、销售员、出纳、统计若干名(男女不限)待遇从优 电话:13848915576

**房产销售** 卖房 五塔东小学分校旁,观澜国际,145m²,73万急售。 电话:18414373938

**出售** 大台4层商业办公楼 2200m²,带院 13947194455

**出租转让** 商业出租:国贸对面二层 400m²租金面议 18947108910

**公告声明** ●呼和浩特市明璋装饰有限公司遗失营业执照正副本(注册号:1501020010109691)、公章、财务章,声明作废。

●深圳市友信汽车服务有限公司内蒙古分公司遗失公章一枚,声明作废。

●张强(身份证号150104198109244819)遗失警官证,编号武字第9915162号,声明作废。

●公示:朱德光与内蒙古吉利房地产开发有限责任公司签订的网签商品房买卖合同原件丢失一份,合同编号为:YS(2010)00022691,房屋代码为:463628,声明作废。