

12月18日，庆祝改革开放40周年大会在北京人民大会堂举行。会上，王沪宁宣读了《中共中央 国务院关于表彰改革开放杰出贡献人员的决定》。决定指出，党中央、国务院决定，授予于敏等100名同志“改革先锋”称号，颁授“改革先锋”奖章。我们特向工业和信息化领域“改革先锋”致敬！

向工业和信息化领域“改革先锋”致敬！



于敏

马云

马化腾

王大珩

王永民

王选

叶聪



包起帆

刘汉章

孙永才

孙家栋

李书福

李东生

李彦宏



张瑞敏

罗阳

南存辉

柳传志

倪润峰

程开甲

鲁冠球

潘建伟

于敏

国防科技事业发展的重要推动者

于敏，男，汉族，中共党员，1926年8月出生，天津宁河人，中国工程物理研究院原副院长、研究员，中国科学院院士。他是我国著名的核物理学家，长期主持核武器理论研究、设计，解决了大量理论问题，为我国核武器的发展作出了重要贡献。上世纪80年代以来，在二代核武器研制中，突破关键技术，使我国核武器技术发展迈上了一个新台阶，对我国科技自主创新能力的提升和国防实力的增强作出了开创性贡献。荣获“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖、“全国五一劳动奖章”和“全国敬业奉献模范”称号。

马云

数字经济的创新者

马云，男，汉族，中共党员，1964年9月出生，浙江嵊州人，阿里巴巴（中国）有限公司董事局主席。他创立的阿里巴巴集团打造了全球最大电子商务平台，年交易额达数万亿元，成为拉动内需巨大推动力；创建互联网支付、物流体系等，为中小企业打造商业基础设施；建立全球领先移动支付网络，通过大数据技术建立新型社会诚信体系；自主研发飞天操作系统，奠定我国云计算基础；首倡世界电子贸易平台（eWTP），并推动写入二十国集团领导人峰会公报，成为践行“一带一路”的重要民间力量。在他的带领下，阿里巴巴集团跻身全球企业市值前十，使我国在电商、互联网金融和云计算领域的国际竞争中居于领先水平，带动了一大批企业家和创业青年改革创新、锐意进取。荣获“浙江省优秀中国特色社会主义事业建设者”称号。

马化腾

“互联网+”行动的探索者

马化腾，男，汉族，无党派人士，1971年10月出生，广东汕头人，腾讯科技（深圳）有限公司董事会主席、首席执行官。得益于改革开放大环境，他创立并带领腾讯，从一个仅有5人的小企业成长为全世界最具影响力的互联网公司之一。提出“互联网+”概念，大力推动微信、QQ、在线支付等互联网应用，从民生政务、生活消费、生产服务、生命健康、生态环保等方面推动数字化转型升级，在实体经济和数字经济、传统行业和科技创新融合发展等方面发挥了重要作用。搭建腾讯基金会平台，倡导全民公益理念，通过信息技术打造广泛参与、透明可信的公益新格局。荣获“中国优秀民营科技企业家”称号和“南粤突出贡献奖”等。

王大珩

“863”计划的主要倡导者

王大珩，男，汉族，中共党员，1915年2月出生，2011

年7月去世，江苏吴县人，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所原名誉所长，中国科学院院士、中国工程院院士。在他的领导下研制出第一台红宝石激光器和首台航天相机，主持研制出我国第一台大型光测设备。1986年3月，他同其他3名科学家提出“863”计划建议并获中央批准，成为我国科学技术发展的一面旗帜，促使发展高科技成为实现我国科技现代化的一项重要战略部署。1992年与其他学部委员倡议并促成建立中国工程院。荣获国家科学技术进步奖特等奖、“两弹一星”功勋奖章、首届“何梁何利基金优秀奖”。

王永民

“王码五笔字型”发明者

王永民，男，汉族，中共党员，1943年12月出生，河南南召人，北京王码创新网络技术有限公司董事长。他创立汉字键盘设计三原理及数学模型，1983年发明“王码五笔字型”汉字输入法，首创“汉字字根周期表”，有效解决了进入信息时代的汉字输入难题。1998年发明“98规范王码”，是符合国家语言文字规范并较早通过鉴定的汉字输入法，推动了计算机在我国的普及。其发明技术获得中、美、英等国专利40余项。荣获“全国劳动模范”等称号和“全国五一劳动奖章”。

王选

科技体制改革的实践探索者

王选，男，汉族，九三学社社员，1937年2月出生，2006年2月去世，江苏无锡人，全国政协原副主席，北京大学计算机科学技术研究所原所长，中国科学院院士、中国工程院院士。他主持研制成功的汉字激光照排系统、方正彩色出版系统得到大规模应用，实现了我国出版印刷行业“告别铅与火，迈入光与电”的技术革命，成为我国自主创新和用高新技术改造传统行业的典范。致力于研究成果产业化，主持开发的电子出版系统，引发报业和印刷业四次技术革新，使汉字激光照排技术占领99%国内报业和80%海外华文报业市场。设立“王选科技创新基金”，支持鼓励青年科技工作者开展科技创新研究。荣获国家最高科学技术奖。

叶聪

载人深潜事业的实践者

叶聪，男，汉族，中共党员，1979年11月出生，湖北黄陂人，中国船舶重工集团有限公司第七〇二研究所副所长、水下工程研究开发部主任，“蛟龙号”深海载人潜水器首席潜航员，全海深载人潜水器总设计师。他长期从事载人潜水器的研究、设计和研发工作，通过不懈努力，终将“蛟龙号”从图纸变为现实。出于对载人深潜事业的热爱，主动肩负起试航员的重担，作为主驾驶员参与“蛟龙号”深潜作业共计50次，最大下潜深度达到7062米。作为改革开放以来载人深潜事业的代表人物，他是青年人岗位建功、报效祖国的榜样。荣获“载人深潜英雄”荣誉称号和“全国五一劳动奖章”“中国青年五四奖章”。

包起帆

港口装卸自动化的创新者

包起帆，男，汉族，中共党员，1951年2月出生，上海国际港务（集团）股份有限公司原副总裁、原技术中心主任。他是伴随改革开放成长起来的中国工人的缩影。研发新型抓斗及工艺系统，推进了港口装卸机械化，被誉为“抓斗大王”。参与开辟了上海港首条内贸标准集装箱航线，参与建设了我国首座集装箱自动化无人堆场，积极推进了我国首套自动化程度最高的散矿装卸设备系统的研发，领衔制定了集装箱RFID货运标签系统国际标准。40年来带领团队技术创新，获国家发明奖3项、国家科学技术进步奖3项，获巴黎、日内瓦等国际发明展金奖36项。连续五届荣获“全国劳动模范”称号，荣获“全国优秀共产党员”称号。

刘汉章

国企改革“邯钢经验”的创造者

刘汉章，男，汉族，中共党员，1936年7月出生，2009年11月去世，河南巩义人，邯郸钢铁集团有限责任公司原董事长、总经理。改革开放之初，他思想敏锐，抓住机遇，大刀阔斧地开始邯钢领导体制变革和劳动人事分配制度改革；上世纪90年代，把市场机制引入企业内部经营管理，抓住成本管理“牛鼻子”。创立推行“模拟市场核算、实行成本否决”经营机制，扭转邯钢被动局面，实现跨越式发展，利润总额连续4年保持全国同行业前三位，连续8年稳居河北省第一位。“邯钢经验”在全国掀起了一场企业管理模式革命，先后有2万余家企业事业单位到邯钢学习取经，被誉为我国“工业战线上的一面红旗”，成为继大庆之后在全国推广的第二个工业学习典型。荣获“全国劳动模范”等称号。

孙永才

“复兴号”高速列车研制的主持者

孙永才，男，汉族，中共党员，1964年11月出生，吉林长岭人，中国中车集团有限公司党委副书记、董事、总经理，中国中车股份有限公司党委副书记、执行董事、总裁。他是我国轨道交通装备技术创新和产品升级换代的主要组织者和学科带头人，2004年开始主持研制大功率机车和高速动车组列车，通过自主创新，掌握了动车组九大关键技术及十项配套技术，复兴号高速列车迈出从追赶到领跑的关键一步，把复兴号打造成新时代的“国家名片”。参与统筹实施南北车重组整合工作，开创了国内两家同为“A+H”上市公司重组的先河，为央企重组和改革发展探索出了全新模式。荣获国家科学技术进步奖一等奖。

孙家栋

航天科技事业发展的重要推动者

孙家栋，男，汉族，中共党员，1929年2月出生，辽宁复县人，中国航天科技集团有限公司高级技术顾问，风云

二号卫星工程总设计师，北斗二号卫星工程和中国第二代卫星导航系统重大专项高级顾问，原航空航天工业部副部长，中国科学院院士。他是我国人造卫星技术和深空探测技术的开拓者之一，从事航天工作60年来，主持研制了45颗卫星。担任我国北斗导航系统第一代和第二代工程总设计师，实现了北斗卫星导航系统的组网和应用。作为我国月球探测工程的主要倡导者之一，担任月球探测一期工程的总设计师，树立了我国航天史上新的里程碑。荣获“两弹一星”功勋奖章、国家最高科学技术奖、国家科学技术进步奖特等奖和“全国优秀共产党员”称号。

李书福

民营汽车工业开放发展的优秀代表

李书福，男，汉族，无党派人士，1963年6月出生，浙江台州人，浙江吉利控股集团董事长，全国工商联副主席（兼职）。他怀揣着“做老百姓买得起的好车”的理想，1997年进入汽车行业，创办了我国第一家民营汽车企业。带领吉利成功完成了一系列国际化战略布局，不仅推动沃尔沃集团第一大持股股东、戴姆勒公司第一大股东，积极推动中国汽车工业“走出去”，经过20多年发展，吉利集团连续7年位列世界500强。荣获“浙江省非公有制经济人士新时代优秀中国特色社会主义事业建设者”称号。

李东生

电子产业打开国际市场的开拓者

李东生，男，汉族，中共党员，1957年7月出生，广东揭阳人，TCL集团股份有限公司党委书记、董事长、首席执行官，全国工商联副主席（兼职）。他主导TCL开展重大跨国并购，开创了中国企业国际化经营的先河，在全球设有28个研发机构和22个制造基地、产品行销160个国家和地区、年营业收入超千亿元。彩电销售量连续多年位居全国和全球前列，创下了制造我国第一台按键免提电话、第一代大屏幕彩电等多个第一。带领团队建成完全依靠自主创新、自主团队、自主建设的高世代面板线，实现我国视像行业显示技术的历史性突破，中国继日韩之后成为掌握自主研制高端显示科技的国家。荣获“全国劳动模范”等称号。

李彦宏

海归创业报国推动科技创新的优秀代表

李彦宏，男，汉族，无党派人士，1968年11月出生，山西阳泉人，百度在线网络技术（北京）有限公司董事长、首席执行官。他秉持“用科技让复杂的世界更简单”的理念，上世纪90年代率先深入研究搜索引擎技术，拥有“超链分析”技术专利。2000年归国创业成立百度公司，发展成为全球第二大独立搜索引擎和最大的中文搜索引擎，注重人工智能前沿科技研究，推动人工智能、大数据等技术与制造、汽车、教育、金融、生活服务等领域的深度融合及在社会治理方面的应用，助力我国经济的高质量发展和智慧城市构建。成立百度基金会，促进公益事业。荣获“首届杰出人才奖”等。