着力推进新时代“测绘苏军”建设 更好服务江苏高质量发展走在全国前列

测绘地理信息行业既是高科技行业,也是艰苦行业。人才是测绘地理信息事业持续健康发展的根本保障。一直以来,江苏省测绘地理信息局高度重视人才队伍建设,通过遴选进入院校培训、安排参与重大项目建设、赴国外开展学习交流、营造人才成长发展的有利环境等,着力加强人才培养、锻炼和使用,人才队伍建设取得明显成效,在全国测绘地理信息行业树立了新时代“测绘苏军”这一响亮的品牌。为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,认真落实省委省政府关于高质量发展走在全国前列的部署要求,大力实施科技兴测、人才强测战略,培养造就更多具有高超技艺、精湛技能和工匠精神的高素质技术技能人才,继2017年11月组织开展第一批新时代“测绘苏军”先进典型推选后,2018年上半年省测绘地理信息局又在系统内开展第二批先进典型评选,通报表扬新时代“测绘苏军”科技创新带头人4人、新时代“测绘苏军”青年科技先锋9人、新时代江苏测绘工匠13人,进一步激发先进典型发挥示范引领作用,更好营造刻苦学习、忠诚奉献、开拓创新的环境氛围,有力推动高素质、听党话、能战斗、善取胜的新时代“测绘苏军”建设,带动全省测绘地理信息行业广大干部职工忠诚奉献、砥砺前行、勇于实践、开拓创新,为推动高质量发展走在全国前列、加快建设“强富美高”新江苏作出新的更大的贡献。

新时代“测绘苏军”科技创新带头人

王 勇 江苏省全球导航卫星连续运行参考站综合服务系统(JSCORS)中心主任,高级工程师,国家注册测绘师,省第五期“333”高层次人才第三层次培养对象。主持或参与完成江苏省测绘地理信息科研基金项目、省部级和企业科研基金项目20余项,参与5项卫星导航定位基准站网产品、运维、测试和服务等方面的国家标准和1项测绘行业标准的编制工作,发表论文10余篇,获得实用新型专利授权2件,参与出版专著一部,获得中国测绘地理信息学会测绘科技进步奖、卫星导航定位科技进步奖和江苏省测绘地理信息科技进步奖等10多项。带领团队在系统建设、基准维持、社会化服务和应用等方面开展研究,先后为全省2000多单位提供技术支持服务,为我省信息化测绘基准体系建设、维持和应用发挥了重要作用。

耿 俊 江苏省基础地理信息中心信息集成部主任,高级工程师。2011“省级机关优秀共产党员”,2012年被授予“江苏省五一劳动奖章”。多年来坚持奋战在测绘生产工作一线,近年来先后负责了省第一次全国水利普查江苏省空间数据采集与处理,南通、淮安、宿迁市第一次地理国情普查空间数据采集与处理,江苏省河湖和水利工程管理范围划定成果上报审核系统等项目。持续开展基础地理信息数据的地形图符号化与数据快速转换的研究,逐步解决生产中的属性标注与数据的定向快速转换;组织开发检查记录自动录入功能,解决了检查记录与检查工作的同步完成。带领团队先后完成省测绘科研项目—江苏省1:50000DLG数据库动态更新的研究、省级数据规范—江苏省1:10000基础地理信息地形要素数据规范的编写等,共发表论文12篇。

蔡 勇 江苏省测绘研究所系统开发部副主任(主持工作),高级工程师。带领团队负责完成全省第一个市县级天地图建设工程—“天地图·常州”的建设,攻克了自主化地图服务平台软件研发、地图配图标准、地图瓦片参数对比、云计算环境接入等技术难关,获得国家第一个“天地图建设示范城市”的荣誉称号。承担数字常州、数字淮安、数字新沂地理空间框架等建设任务,开发多个典型应用示范案例,其中,武进区土地年租金管理系统成功将地理信息技术与土地资源税务管理结合起来,彻底解决“底数不清、税源不明”问题,引导企业高效利用土地,实现了税收与土地规范化管理的双赢,成为全国税务系统“地理信息+”应用的典型。获得省部级奖励6项等,授权发明专利1项、软件著作权3项。

潘 宸 江苏省测绘地理信息局信息中心信息科科长,高级工程师,国家注册测绘师。完成“江苏省水利地理信息系统”、“江苏省界线区划地名信息管理系统”等重大项目,负责局信息化网络管理工作,引进系统虚拟化、集中管控、信息安全、应急恢复等先进技术,为单位形成架构扩展好、信息安全强、运维管理精、应急响应快的网络体系目标打下了良好基础。承担精准扶贫地理信息项目,集成丰富的地图影像资料、无人机全景、倾斜摄影以及APP采集技术,对帮扶对象、致贫原因、扶贫举措、扶贫成效等扶贫业务的“一张图”式管理,为科学高效脱贫攻坚提供了新模式,受到省领导好评。改进后的局网站连续两年在全国测绘地理信息网站测评中获得了第二名的好成绩;负责“江苏省测绘地理信息应用成果和地图网上展览”项目建设,江苏馆被评为“全国优秀设计示范展馆”。

新时代“测绘苏军”青年科技先锋

王 勇 江苏省测绘工程院空间信息技术研究中心主任,高级工程师,国家注册测绘师,江苏省第五期“333”高层次人才第三层次培养对象。长期在生产一线从事测绘地理信息相关技术研究与应用服务工作,在地理信息服务、3S集成、大数据分析、自然资源资产监测与审计方面,有较强的系统构架、设计和软件研发能力,具有15年相关软件设计开发经验,负责或主要参与地理信息应用软件项目超过40个,服务行业超过15个,负责和主要参与了省司法厅、省环保厅、省粮食局、省审计厅、省人社厅、省海洋局、江苏海事局等单位地理信息应用服务项目建设,为单位获得软件著作权20余项,个人共获测绘科技类奖项28项。

徐振堂 江苏省测绘工程院国土测绘分院(海洋技术分院)作业队长,工程师,国家注册测绘师。近年来,主要从事江苏省基准框架建设与维护、市县2000国家大地坐标系控制网建设,负责项目设计、外业观测以及数据处理等工作,为全省2000国家大地坐标系的推广与应用做好技术支持服务。参与江苏省典型区地面沉降监测、SAR卫星DEM及形变测量误差来源分析项目,解决了利用IPTA技术进行地面沉降监测、数据处理快速自动化以及InSAR沉降监测成果与水准、GPS成果之间的对比分析等关键问题。《多方法区域性地面沉降监测研究与分析》获国家测绘科技进步奖二等奖。

王宗伟 江苏省测绘工程院重点实验室遥感研发室主任,国家测绘工程师。刚走上工作岗位就参与“江苏省第一次地理国情普查数字高程模型(DEM)精细化”项目,编写集点云格式转换、点云坐标转换、DSM点云自动滤波的一体化处理软件,极大提高了生产效率,并在“南京江北新区空间格局变化监测”等相关项目中得到了深化应用。自主编写了激光雷达测深数据处理与精度验证的软件,自动化地解决了雷达测深数据处理和精度验证的难题;研究了激光测深点云去噪方法,并成功申请专利;构建了研究区的漫衰减系数反演模型,为水下地形动态变化监测和地形测绘方案的制定提供了决策支持。

刘 婧 江苏省基础地理信息中心数据建设部工程师。理论素养扎实,努力刻苦钻研,工作态度严谨,先后参与了多项天地图、数字(智慧)城市及地理信息平台等建设项目。作为主要技术骨干参与了“江苏省水利地理信息服务平台”项目的文档编写、设计开发及推广工作,解决了关键性技术问题,促进了水利信息化和现代化进程。项目荣获了2016年度中国地理信息科技进步奖一等奖。作为主要技术骨干参与了“天地图·江苏”以及“天地图·江苏(政务版)”的功能升级改造工作,致力于创新改造原版“天地图·江苏”,参与设计了新型全景式地图框架,提升系统整体的GIS服务能力。

刘善磊 江苏省基础地理信息中心遥感影像部工程师,中心专业技术带头人,国家注册测绘师。主要从事基础测绘、国情监测等方面的生产科研工作。负责完成2018年第一季度全省图要基础地理信息快速更新、宿迁测区“十二五”、“十三五”基础测绘内外业生产和质量控制等工作,负责完成多个区县国情普查、年度变更、国情监测的生产、建库、统计分析等工作,主持或参与完成相关科研项目3项,成果获得优秀工程奖2项,荣获省测绘地理信息局先进工作者等多项称号,授权国家专利2项,申请国家专利1项,获得软件著作权4项,公开发表论文20余篇。

张 凯 江苏省测绘研究所影像数据处理研究室高级工程师,国家注册测绘师。在三维建设方面,负责三维技术流程设计与方案编写、数据集成与发布的应用实践中,带领团队整理并编写了一套三维数据采集、加工、建模、入库及质量控制的完整技术方案,为江苏省三维城市的应用及推广奠定了基础;在数据处理方面,制作出符合甲方要求的数据成果,惠及广益、攻克技术,最终摸索出一套从原始街景数据处理到最终成果的完整技术流程,为多行业的顺利应用提供了坚实的测绘技术人员与技术保障;带头进行摸索三维激光扫描系统、移动测量系统和无人机系统使用与试生产,在各个设备的使用与后期制作上都已培养出相关技术人员。

宋法奇 江苏省测绘研究所系统开发部工程师。近年来主要从事智慧城市时空大数据与云平台、数字城市地理空间框架建设、天地图等地理信息服务平台的研究与应用工作,注意利用新技术解决测绘科研与项目建设中的问题,在创新上下功夫,取得了多项科研开发的成果。主持的“智慧城市多源时空信息集成方法研究”有效解决了传统地理信息、实时位置信息、物联网传感器感知信息等时空大数据统一接入到云平台、统一对外服务的问题,在智慧城市时空大数据与云平台项目建设中发挥了重要作用。作为项目负责人或子项负责人,先后参与了常州、无锡、淮安、南通等十余个数字(智慧)城市建设。

廖安生 江苏省测绘产品质量监督检验站产品检验二室副主任、高级工程师、国家注册测绘师。能够独立承担大地测量、航空摄影测量、工程测量、地籍测量等各类测绘产品的检验工作,年均完成检验任务20项以上,近年来每年均参加江苏省测绘地理信息成果质量年度监督检验,参加江苏省基础测绘和第一次地理国情普查项目质检。有较丰富的专业技术工作经验,能独立解决本专业复杂、疑难的技术问题,通过引进新技术、新方法运用于测绘成果质检,大大缩短了检验周期,取得了良好的效果。参与了《江苏省测绘监理工作规范》的编制,并将质检经验进行总结提炼,2015年以来共在省级以上专业期刊发表学术论文4篇。

张 磊 江苏省测绘资料档案馆工程师。科极钻研测绘地理信息新技术和新方法,勇于承担测绘成果信息化管理与利用服务等各项工作。负责“江苏省测绘地理信息档案管理系统”项目开发,共同完成相关档案管理标准的制定、系统的设计与开发以及数据的整理入库工作,制定适应信息化管理要求的档号编制规则和档案著录标准,完成建馆以来累计120TB的数字化档案数据的整理与入库。作为省地理信息共享交换平台建设项目实施小组成员,编写平台建设方案,开展前期研究,设计了省地理信息共享交换目录编制实施方案,制定省地理信息共享交换目录管理办法,开发了地理信息交换共享的原型系统。

新时代江苏测绘工匠

朱建军 江苏省测绘工程院国土测绘分院(海洋技术分院)作业队长,技师。工作20多年来始终坚守在测绘外业生产岗位,先后从事江苏省1:10000比例尺基础测绘地形图、各种大小比例尺地形图外业测绘等。参加2009年国家测绘局举办的第一届全国测绘行业(大地测量专业)职业技能竞赛,获团体二等奖,获“全国测绘行业优秀技能人才”荣誉称号。

高永祥 江苏省测绘工程院信息处理分院检查员,高级工程师。从业20余年来,扎根生产一线,无论是外业的地籍测量、控制测量、地形图调绘,还是内业的影像加密、数据入库、基础测绘、地理国情,在每道工序上都是技术能手。在2018年院职业技能竞赛与水平测试中,获得了院优秀图件评选一等奖和地图制图竞赛二等奖。

郭震冬 江苏省测绘工程院通感分院检查员、工程师。长期扎根外业一线,先后参加了基础测量、控制测量、水准测量、地形测绘、工程测量、管线测量、地下建(构)筑物普查测绘、无人机测绘等多种测绘工作。在2017年第五届江苏省测绘地理信息行业职业技能竞赛中,取得个人第二、团体二等奖,获“江苏省五一创新能手”、“江苏省青年岗位能手”荣誉称号。

王 峰 江苏省测绘工程院地理国情监测分院高级工程师、作业员。从业22年来,一直从事外业测绘工作,参与各种大小比例尺地形图的外业调绘、地籍测量、等级水准测量、土地利用现状调查、地理国情普查外业数据采集等工作,是个测绘外业工作的多面手,是大家公认的“老黄牛”式的好同志。

刘宝武 江苏省测绘工程院工程测量分院作业队长、助理工程师。一心扑在工作上,敬敬业业、勤勤恳恳,各项工作敢为人先,充分起到了模范带头作用。在江阴市地下空间设施普查三维建模中,不停研究教例,反复熟悉建模软件,反复实践操作,顺利完成约30万平方米的模型制作,项目成果也获得全国优秀测绘工程金奖。

许洪林 江苏省测绘工程院工程师,测绘外业工作28年来,从事过控制测量、各种比例尺地形图测绘编辑、工程测量、地下建(构)筑物普查测绘等工序,业务技能扎实全面。工作敬敬业业、精益求精,工作量年年都是名列前茅,经他查过的图从未出现质量问题。发扬“传帮带”的优良传统,科极当好新入职员工的老师。

单红金 江苏省测绘工程院信息处理分院外业项目组负责人、高级工程师。从业27年来,始终坚持在测绘生产一线,先后从事过大地测量、地形测量、航空摄影测量、工程测量、测绘项目监理等工作。2009年首届“祈普康杯”全省测绘行业职业技能竞赛中,获得工程测量赛项个人第二名、团体一等奖,先后荣获“江苏省五一创新能手”、“江苏省测绘技术能手”等荣誉称号。

朱海霞 江苏天地图地理信息工程技术公司作业员。爱岗敬业,勤学善思,熟练掌握清华山能,ArcGIS等制图软件,是单位制图、绘图的行家里手。在2013年江苏省第二届测绘地理信息行业职业技能竞赛,获地图制图赛项个人第一名。被表彰为“全国五一巾帼标兵”、“江苏省五一创新能手”、“江苏省五一巾帼标兵”、“江苏省技术能手”。

杨 觅 江苏省基础地理信息中心地图编制部工程师。具备独立承担制图项目的能力,地图编制的专业技能在全省名列前茅。开发了根据对象属性批量选取要素的功能插件,优秀制图软件CorelDRAW的操作性能;开发一套基础专题图图表的生成工具,使用软件原生的制图方法,显著地提高了制图效果、简化了制图过程。

吴大鹏 江苏省基础地理信息中心数据采集部工程师。工作14年来,始终坚守在外业岗位第一线。作为部门技术骨干,先后编制多个程序,极大地提高了内业数据处理的工作效率;作为部门检查员,经他检查过的图常作为部门免检产品供大家学习参考;作为项目负责人,先后负责了十余个内、外业项目,项目质量获各级领导一致肯定。

何丹丹 江苏省基础地理信息中心信息集成部高级工程师。始终坚守在生产一线,主要参与了地理国情普查、水利普查、1:50000及1:10000基础测绘等多项国家级、省级项目。获第五届全省测绘地理信息行业职业技能竞赛地图制图赛项个人三等奖、团体二等奖,被表彰为“全省测绘地理信息技术能手”。

孙 清 江苏省基础地理信息中心地图编制部工程师。一直工作在生产一线,熟练掌握基础测绘和地图制图的相关技术,先后参加全国第二次土地更新调查、“十二五”1:1万基础测绘宿迁测区数据更新等工作。第四届江苏省测绘地理信息行业职业技能竞赛地图制图赛项个人第三名、团体第一名,全国总决赛个人第十四名、团体三等奖。

朱文宏 江苏省测绘产品质量监督检验站基础测绘产品检验室研究员级高级工程师,国家注册测绘师。工作30余年来,始终坚守在测绘外业一线,敬业业,任劳任怨,业务能力突出,技术全面,多次出色完成领导交办的大型测绘项目检验任务。先后被表彰为“省新长征突击手”、省级机关“优秀共产党员”和中华全国总工会“全国模范职工小家”。