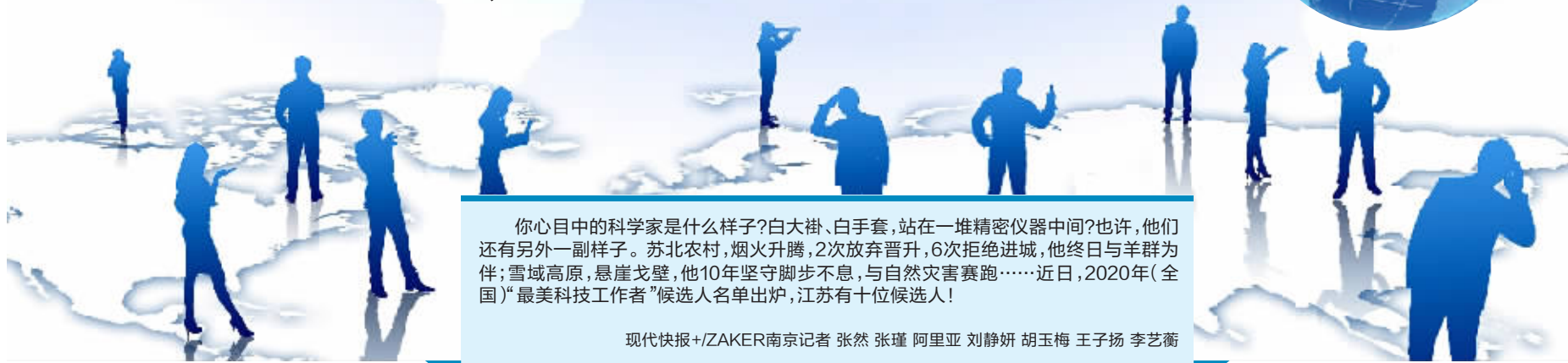


江苏十位候选人！ 最牛的科学家，把论文写在祖国大地上



你心目中的科学家是什么样子？白大褂、白手套，站在一堆精密仪器中间？也许，他们还有另外一副样子。苏北农村，烟火腾腾，2次放弃晋升，6次拒绝进城，他终日与羊群为伴；雪域高原，悬崖戈壁，他10年坚守脚步不息，与自然灾害赛跑……近日，2020年（全国）“最美科技工作者”候选人名单出炉，江苏有十位候选人！

现代快报+ZAKER南京记者 张然 张瑾 阿里亚 刘静妍 胡玉梅 王子扬 李艺薇



周明国 南京农业大学教授

农作物重大疫情防控守护人

“记忆里，那些日子一直在下雨。”周明国陷入回忆，上世纪七十年代，自留地里种的麦子患上一种“怪病”，麦穗干枯、腐烂，产量严重减少。很久之后，周明国才知道，这种怪病叫赤霉病，病菌产生的毒素致人中毒呕吐。一晃四十多年，周明国已年过花甲，他研究的小麦赤霉病和病菌毒素控制理论与技术处在国际前沿。他的研究成果不仅避免了农作物重大疫情爆发危害，还可以减少农药用量六到八成，因此3次荣获国家科技进步二等奖和我国工程科技领域最高奖“光华工程科技奖”。



杨俊杰 南京水利科学研究院、
南京水利水文自动化研究所西藏办事处常务副主任

“独行侠”用脚步丈量雪域高山

来到西藏已经10年，杨俊杰从一个南京小伙，变成了“藏族老乡”。3000多个日夜，他用双脚走过西藏的雪山和戈壁。他的工作，就是用一次次精准的测报，与极端的自然灾害赛跑。宛如一侠客，千山暮雪孤影独行。有时“侠客”也会想：自己能否放下手里的“剑”，找个地方度过平凡的一生。沉思间，他笑了，摇了摇头。而后，又捧起一抔雪，往脸上使劲揉搓，驱身前行，“我的‘战场’就在这里，还能去哪儿？”



陈家振 徐州苏羊羊业有限公司董事长，研究员

从羊圈里走出来的“羊教授”

3岁突发小儿麻痹，右腿残疾，虽然凭毅力读完了初中，但中考之后，陈家振还是失学了。偶然的机，他被安排到乡畜牧兽医站工作，跟着老师学习。常年在一线工作与研究，陈家振成了畜牧兽医行业的专家。不知什么时候起，陈家振有了外号：全国羊业界最接地气的“苏北羊王”，羊圈里走出来的“羊教授”。可是，他从不以“羊王”自居。43年里，他两次婉拒担任副镇长的任命，六次拒绝进城，他投入大量的时间和精力，把自己掌握的技术，教给更多人。



宋爱国 东南大学电机控制学部主任、教授

智造属于中国的高端机器人

宋爱国名字叫“爱国”，生活里也是个极具民族自豪感的人。他还记得，当年高端机器人的核心技术一直被国外垄断。他更记得，当初年轻气盛的他，就是不服气，决心打破这个技术垄断。几乎每天工作到凌晨两点才休息，早上六点起床，他和团队迎难而上，一干就是27年。月球上，月面巡视机器人的遥操作控制技术凝聚着他和他团队成员的心血。他不自豪地说：“我们的研究目标就是让各种空间机器人成为我们的化身；让机械手成为我们触摸和探索未知宇宙的‘千里手’！”



陈红 中国矿业大学经济管理学院院长、党委副书记，教授

做扎根中国大地的科学研究

作为深耕“煤矿安全与绿色管理”方面的科研专家，地下行走，是陈红的家常便饭。2000年左右，她就带领团队针对我国煤矿重大事故高发、煤工尘肺病问题展开了调研。“在所有导致煤矿事故的直接原因中，由人为因素导致的占比高达97.67%。”为此，陈红在煤矿“安全管理”方面创建了积极安全管理等相关理论体系，在煤矿“绿色发展”方面首次提出了“深绿”概念，创新构建了企业可持续发展“深绿”评价体系。



甘霖 国家超级计算无锡中心主任助理兼研发中心主任

攻坚克难实现超算系统“中国梦”

2016年11月，美国盐湖城，世界超算年会。一名中国小伙子缓缓登台，代表中国科研团队领取“戈登·贝尔”奖，一项被誉为世界超算应用领域“诺贝尔奖”的奖项。这个中国小伙叫甘霖。从美国计算机学会主席手里接过获奖证书的那一刻，原本平静的甘霖，声音有点发颤：“为了这个证书，中国超算人等了30年！我们终于向世界证明了中国自主研发的超级计算机不但能用，而且好用、耐用！”



张国良 连云港鹰游纺机集团有限公司党委书记、董事长
中复神鹰碳纤维有限责任公司董事长

国之重器，做中国人自己的碳纤维

碳纤维是国家安全、武器装备亟需的关键战略物资，是国外长期技术封锁和产品垄断的敏感材料。作为门外汉，张国良一头闯进碳纤维行业。住在生产线边上，和技术人员、工人一起吃住，功夫不负有心人，2007年5月3日，他的生产线成功生产出第一批碳纤维，并在设备研发中获得5项国家专利。随后13年里，他们未曾停歇，自主研发设备，让国产碳纤维工程化，实现了大规模生产，并荣获国家科技进步一等奖。



邱海波 东南大学附属中大医院党委副书记、纪委书记

鏖战185天的抗疫战士

1月19日，邱海波赶往武汉战“疫”。4月26日，抗疫取得阶段性胜利，他并没有回家，而是奔赴黑龙江继续战斗。5月13日，他又转战吉林省吉林市。他说：“病人的生命重于一切！”人们还清楚地记得那张他身在疫区的照片，憔悴得宛如另外一个人：脸颊瘦削、头发花白，眼角皱纹似乎深了几分。但对于他来说，这样的操劳都不算什么。30多年从医生涯，无论是非典、甲型H1N1流感，还是H7N9禽流感，他从来都是冲在“最前线”。



阮新波 南京航空航天大学教授

电力电子领域的领航者

他是耕耘二十四载、桃李满天下的博士生导师；他是出版十本中英文专著，发表百余篇SCI论文的电力电子理论学者；他是用科技服务国民生活，满足国防急需，打破国外技术封锁的科技工作者；他是将家国情怀、学术人生作为毕生追求的电力电子领航人。在卫星雷达系统、预警机电源、航空发动机电源等高科技领域，都有阮新波的研究成果融汇其中。一次次满足了国防需求，一次次打破了技术封锁。阮新波说，“家国情怀”这四个字，贯穿了他的学术生涯。



施斌 南京大学地质工程与信息技术系主任、教授

“大地感知神经”的炼造者

三峡库区、青藏铁路、港珠澳大桥、北京故宫……这些你耳熟能详的地方，都埋着一根根头发丝粗细的光纤，它们穿上各种“定制”的外衣，变身敏感强健的“大地感知神经”。倘若大地有灾害异动，远在千里之外的监测系统就能立刻发现目标、精准预警。这是施斌攻坚20年，取得的一项站在国际科技前沿的重要成果。7000多个日日夜夜的坚守，施斌打造出这些坚韧而敏感的“神经”。它们遍及铁路、水库、发电站、油田、隧道，相守相望，绵延万里。