

南京农业大学人工智能学院师资队伍（个人信息）

姓 名	王洁	性 别	女	
学 位	博士	职 称	副教授	
部 门 (系别)	电子信息	E-mail	jiewang@njau.edu.cn	
通信地址	南京市浦口区点将台路 40 号			
个人简介	● 教育经历 2010.09-2014.06 东南大学 生物医学工程 本科 2014.09-2019.06 东南大学 生物医学工程 博士 2018.03-2019.04 哈佛大学 麻省总医院 联合培养博士 ● 工作经历 2019.06-今 南京农业大学 人工智能 副教授			
研究领域	(一) 柔性电子器件（综合硬件设备、软件支持和数据交互，开发可穿戴或植入式柔性电子器件，实现监测、传感、诊断等功能） (二) 微流控芯片（基于微流控技术，结合微加工等手段，构建微纳尺度芯片材料，用于传感检测等领域） (三) 仿生智能界面（以自然界中生物体为模型，开发具有仿生结构的功能界面材料，用于生物传感及界面浸润性研究）			
教授课程	无			
承担项目	1. 江苏省农业科技自主创新资金，编号：CX(20)3051，2020/08-2022/07，主持。 2. 国家自然科学基金青年基金项目，编号：22002061，2021/01-2023/12，主持。 3. 江苏省自然科学基金青年基金项目，编号：暂无，2020/07-2023/06，主持。 4. 南京农业大学高层次人才科研启动基金项目，编号：0603-rcgd19-08，2019/06-2024/06，主持。 5. 国家自然科学基金青年基金项目，编号：81800913，2019/01-2021/12，参与。			
学术成果 (论文、专利、软著等)	1. Wang J, Sun LY, Zou MH, Gao W, Liu CH, Shang LR, Gu ZZ, Zhao YJ. Bioinspired Shape-Memory Graphene Film with Tunable Wettability. Sci. Adv. 2017, 3, e1700004.（Science 子刊, ESI 高被引） 2. Wang J, Gao W, Zhang H, Zou MH, Chen YP, Zhao YJ. Programmable Wettability on Photo-controlled Graphene Film. Sci. Adv. 2018, 4, eaat7392.（Science 子刊, ESI 高被引） 3. Wang J, Shang LR, Cheng Y, Ding HB, Zhao YJ, Gu ZZ. Microfluidic Generation of Porous Particles Encapsulating Spongy Graphene for Oil Absorption. Small 2015, 32, 3890-3895.（内封面文章） 4. Wang J, Cheng Y, Yu YY, Fu FF, Chen ZY, Zhao YJ, Gu ZZ. Microfluidic			

	Generation of Porous Microcarriers for Three-dimensional Cell Culture. ACS Appl. Mater. Interfaces 2015, 7, 27035-27039. 5. Wang J, Zou MH, Sun LY, Cheng Y, Shang LR, Fu FF, Zhao YJ. Microfluidic Generation of Buddha Beads-like Microcarriers for Cell Culture. Sci. China Mater. 2017, 60, 857-865. (封面文章) 6. Wang J, Chen GP, Zhao Z, Sun LY, Zou MH, Ren JA, Zhao YJ. Responsive Graphene Oxide Hydrogel Microcarriers for Controllable Cell Capture and Release. Sci. China Mater. 2018, 61, 1314-1324. 7. Wang J, Yu YR, Guo JH, Lu W, Wei Q, Zhao YJ. The Construction and Application of Three-Dimensional Biomaterials. Adv. Biosys. 2020, 4, 1900238. 8. Wang J, Wang H, Zhang ZH, Zhao YJ. Shape Memory Graphene and Cutting-Edge Achievements. APL Mater. 2020, 8, 050903. 9. Gao W, Wang J, Zhang XX, Sun LY, Chen YP, Zhao YJ. Electric-Tunable Wettability on a Paraffin-Infused Slippery Pattern Surface. Chem. Eng. J. 2020, 381, 122612. (共同一作) 10. Wang H, Wang J, Wang YT, Liu YQ, Liu R, Wang XL, Tan H, Wang TF, Kong TT. Oriented Boronate Affinity-Imprinted Inverse Opal Hydrogel for Glycoprotein Assay via Colorimetry. Microchim. Acta 2020, 187, 384. (共同一作) 11. Wu ZQ, Wang J, Zhao Z, Yu YR, Shang LR, Zhao YJ. Microfluidic Generation of Bioinspired Spindle-knotted Graphene Microfibers for Oil Absorption. ChemPhysChem. 2018, 19, 1990-1994. (共同一作)
奖励荣誉	“中联重科”杯第五届全国大学生智能农业装备创新大赛“优秀指导教师”
社会兼职	无
欢迎农业电气化与自动化（082804）与电子信息（085400）专业的学生报考	