

2021 年度中国可再生能源学会会士推荐表

被推荐人姓名	王如竹	高级会员号	B391050005M	性 别	男
出生年月	1964. 12	专业技术职称	教授	从事专业	热利用
电子邮箱	rzwang@sjtu. edu. cn	手 机	15800967634		
工作单位	上海交通大学		职 务	主任	
通信地址	上海市闵行区东川路 800 号		邮 编	200240	

被推荐人主要科学技术成就和贡献

王如竹教授长期从事太阳能热利用、制冷与热泵研究，在低品位热能高效转换与利用领域做出了系统的、创造性的成就：建立了完整的吸附制冷理论，构建了太阳能热利用系列新方法，发展了低品位热能高效利用技术体系。出版著作 12 部；累计发表 SCI 论文 600 余篇，SCI 他引 23000 余次，h 指数 76，包括 Joule 4 篇，EES 2 篇，AM 1 篇等顶刊论文 20 余篇。入选 2017、2018 全球高被引学者。在国际重要会议上做大会主旨报告 40 余次。近 30 项国家及国际发明专利获得转化与应用，产生显著经济和社会效益。

以第一完成人获国家自然科学二等奖 1 项、国家技术发明二等奖 1 项；个人获国际制冷 J&E Hall 金牌、国际热科学 Nukiyama Memorial Award 纪念奖、亚洲制冷学术奖、国际制冷最高学术奖 Gustav Lorentzen Medal、国际能源署 IEA 热泵大奖-Peter Ritter von Rittinger International Heat Pump Award、国际吸收吸附热泵大会 Georg Alefeld Memorial Award。王如竹教授是获得以上各个奖项首位中国学者。

出版太阳能制冷、Advances in Solar Heating and Cooling 国内外专著。

被推荐人对学会的服务和贡献

1. 王如竹教授长期担任热利用专业委员会副主任，学会常务理事；
2. 曾担任多年《太阳能学报》副主编；
3. 担任国际太阳能学会 Solar Energy 副编辑。
4. 2021 年被国际太阳能学会授予 50 周年先驱。
5. 直接在江苏华扬，山东力诺实现空气源热泵热水器和空气源热泵供热系统的产业化，引领了热泵热水供热行业的发展。

推 荐 意 见

推荐人姓名

徐 伟

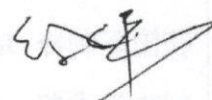
会士号

推荐机构名称

推荐意见

王如竹教授长期从事太阳能热利用、制冷与热泵研究，是国际可再生能源热利用领域著名学者，成果丰硕，为推动我国低品位热能高效应用做出了重要贡献，同意推荐王如竹教授为中国可再生能源学会会士。

推荐人签字/推荐单位（盖章）：



2021 年 10 月 29 日

填写说明：

- 1.“被推荐人主要科学技术成就和贡献”、“被推荐人对学会的服务和贡献”栏的内容填写不下时可自行增加或另附页。
- 2.“推荐意见”栏中只需按照推荐渠道填写推荐人或者推荐机构的相关信息，推荐意见中应明确写出是否同意推荐，由推荐人签字或推荐机构加盖印章。