附件1

深圳市科协科学家精神讲师团名单及简介

（共22名，排名不分先后）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **工作单位及职务职称** | **最高学位** | **政治面貌** | **出生年月** | **学术研究（含科普工作）成果** | **拟授课主题** |
| 1 | 郑永春 | 中国科学院国家天文台研究员，中国科学技术大学兼职教授，中国科普作家协会副理事长。 | 博士 | 党员 | 1977年3月 | 从事月球与深空探测、行星科学研究，在国内外专业期刊发表学术论文若干篇，编著科普专著译著15部，先后被评为全国十大科学传播人物、获中国科学院院长奖、中国首次月球探测工程圆满成功有功人员奖、探月工程嫦娥二号任务突出贡献者奖、香江学者奖、中国科学新闻人物提名奖、中国科协成立六十周年“百名科学家、百名基层科技工作者”代表、中国科技新闻学会科技传播奖等。 | 月球的奥秘 |
| 2 | 何进 | 北京大学微电子学研究院教授 | 博士 | 党员 | 1966年12月 | 从事微电子学、 集成电路、半导体研究，参加或主持科研项目50多项, 发表论文500多篇（被SCI收录近200余篇，EI收录250多篇，国际引用或下载超过一万余次），先后获各类奖励10多项，获授权中国发明专利30项和美国发明专利1项，已获得中国软件著作权授权20项，出版中文著作3部， 编写英文专著六章节。 | 后摩尔时代半导体器件发展与思考 |
| 3 | 张传伦 | 南方科技大学海洋科学与工程系教授、兼任教学副系主任 | 博士 | 群众 | 1962年2月 | 从事微生物海洋学研究，创建海洋地球古菌组学重点实验室，提出构造微生物学新概念，在国际地球科学和生命科学期刊发表学术论文200余篇，其中180余篇被SCI收录，引用次数超过8380次，H-index为55。目前担任1本期刊主编和2本期刊编委。 | 微生物海洋学 |
| 4 | 陈建飞 | 南方科技大学海洋科学与工程系教授 | 博士 | 群众 | 1963年12月 | 研究领域为海洋工程， 土木工程， 结构工程， 纤维增强复合材料(FRP)， 漂浮平台，有限元方法， 离散元方法， 离散颗粒材料， 高性能混凝土。十三五国家重点研发计划子课题负责人，承担科技项目20余项，在国内外专业期刊发表高水平学术论文20余篇，编写英文专注四章节，发明专利2项。 | 土木与环境工程 |
| 5 | 刘正白 | 南方科技大学教授 | 博士 | 群众 | 1954年12月 | 具有深厚的理论基础和极强的发明能力, 主要从事发动机燃烧机理研究和关键零部件设计。在国际一流刊物和国际会议上发表45篇学术论文。在美国获得了29项发明专利。在欧共体，加拿大，日本，韩国，墨西哥，巴西，中国也有多项专利。出版一本《燃烧学》专著。曾在担任东风汽车公司技术中心首席总工程师期间，作为项目负责人，完成了四代柴油机产品燃烧系统的开发。 | 燃烧学 |
| 6 | 庞建新 | 深圳市优必选科技股份有限公司 副总裁，研究院副院长 | 博士 | 致公党员 | 1982年1月 | 主要研究领域是人工智能和智能机器人关键技术研发和产业化，累计申请超过180项国内外技术专利，已获得50多项发明专利授权，同时在学术期刊和会议上发表论文近20篇学术论文，直接参与机器人相关国家标准制定2项，人工智能相关团体标准2项，领导团队参与国际和国家标准的制定22项（已发布8项），获得1项广东省技术发明二等奖，1项吴文俊人工智能科技进步二等奖，主导了一系列有影响力的产品和技术，实现了数十亿的销量。 | 人工智能关键技术研发及产业化 |
| 7 | 蔡明刚 | 厦门大学海洋与地球学院教授、院长助理，福建省高校重点实验室主任，海洋与海岸带发展研究院兼职教授。 | 博士 | 党员 | 1974年1月 | 中国第3、5次北极科学考察队队员，先后主持包括9项国家自然科学基金在内的国家及省部级项目30余项。以第一或通讯作者身份发表包括环境科学、海洋科学Top期刊在内的SCI论文70余篇，其中塑料领域文章近10篇。获得专利授权12项，获得多项省部级奖项。 | 了解海洋生物、保护生态环境 |
| 8 | 刘新科 | 深圳大学研究员 | 博士 | 党员 | 1985年4月 | 从事致力GaN及其异质结的半导体器件研究，目前承担国家基金委自然科学基金，科技部重点研发计划课题和任务，广东省重点研发计划，深圳市基础布局等10多项科研项目，以第一或通信作者发表85篇SCI (h-index 20)，授权专利11项并实现11项专利转让。获得广东省本科高校在线教学优秀案例一等奖，入选全球2019年度科学影响力排行榜(美国斯坦福大学全球前2%科学家，应用物理方向)。 | 微电子 |
| 9 | 钟华红（女） | 暨南大学附属深圳市眼科医院，小儿眼科，主任医师 | 博士 | 九三学社社员 | 1975年1月 | 中山大学中山眼科中心临床医学博士毕业，主任医师，现于暨南大学附属深圳眼科医院斜弱视及小儿眼科工作，从事眼科临床工作20余年。参与并主持多项省、市级科研课题，其中课题获得“中华科技进步奖”等，在SCI、国家级及省级等眼科杂志以前三作者发表论文30余篇，参与编写《共焦显微镜临床应用指南》（人民卫生出版社）。现主要从事临床斜弱视及小儿眼科、青少年近视防控及葡萄膜炎等疾病的诊断及治疗。 | 眼球里的微观世界 |
| 10 | 董超 | 中国科学院深圳先进技术研究院数字所，副研究员 | 博士 | 党员 | 1989年2月 | 研究领域为人工智能，计算机视觉。发表论文40余篇，谷歌学术引用量>14300。深度学习超分辨率算法开创者，并获得多项国际超分辨率比赛冠军。2021年被斯坦福大学评为世界前2%顶尖科学家。申请专利32项，其中授权专利7项，与商汤科技联合开发的超分产品的市场占有率国内第一。目前，主持多项重点项目。 | 人工智能、计算机视觉 |
| 11 | 王文敏 | 澳门科技大学教授、人工智能博士课程主任 | 博士 | 群众 | 1955年1月 | 研究领域为人工智能、机器学习、计算机视觉、多媒体信息处理。主持或参与国家、省部级、市级以及澳门科研项目十余项，在人工智能相关的顶级国际会议或 JCR-1 区期刊等发表论文六十余篇，授权发明专利十余项，出版《人工智能原理》教材一部，主讲《人工智能原理》被教育部认定为“国家精品在线开放课程”。 | 人工智能的发展与趋势 |
| 12 | 任骅 | 深圳新风和睦家医院 医疗总监 北京和睦家医院 new hope肿瘤中心 副主任医师 | 博士 | 党员 | 1973年12月 | 曾任中国医学科学院肿瘤医院深圳医院医务部长、副主任医师，主持/主要参与多项课题，在《中华放射肿瘤学杂志》等以第一或责任作者发表论文若干篇，参与编写 《肿瘤放射治疗学》等学术著作8部。 | 肿瘤健康讲座 |
| 13 | 徐华林 | 广东内伶仃福田国家级自然保护区管理局林业高级工程师 | 硕士 | 党员 | 1978年1月 | 研究领域为红树林保育、生物多样性保护、野生动物监测、自然保护区管理、滨海湿地生态修复、青少年科普教育及自然教育。先后主持和参与国家、省、市级课题10余项，发表论文29篇，撰写专著3部。曾获深圳市科技进步一等奖、“科普中国”全国林业和草原科普微视频创新创业大赛二等奖、广东科普作品创作大赛三等奖等。 | 红树林保育、生物多样性保护、野生动物监测、自然保护区管理、滨海湿地生态修复 |
| 14 | 张波 | 深圳博物馆副研究馆员 | 博士 | 党员 | 1979年10月 | 在深圳博物馆从事文博工作十余年，策划了十多个有社会影响力的科普展览，在国内外专业杂志发表高水平学术论文20余篇，申请专利3项。 | 动物学 |
| 15 | 李春来 | 深港产学研基地，深圳市系统芯片设计重点实验室高级电子工程师 | 博士 | 群众 | 1976年 | 研究领域为激光雷达，量子探测，原子芯片，超材料。承担科技项目10余项，发表论文50余篇，授权专利60余件。第二届国际第三代半导体创新创业大赛团队组三等奖，第九届深创赛行业决赛一等奖，总决赛二等奖，2014CITE 产品创新与应用金奖。 | 量子为什么会纠缠 |
| 16 | 马光金 | 深港产业学研基地副研究员 | 博士 | 党员 | 1986年2月 | 中国科学院上海光机所博士，北京大学博士后，马普量子光学所访问学者，德国亥姆霍兹学会电子同步 加速器中心博士后。从事阿秒物理研究，主持国家、广东省和深圳市各类科研项目五项，在《自然·通讯》等期刊发表学术论文30余篇，是多个国际知名期刊审稿人。 | 阿秒物理 |
| 17 | 马英新 | 中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所 副研究员 | 博士 | 群众 | 1987年6月 | 研究领域为分子病毒学、合成生物学。中国生物工程学会青年工作委员会委员，主持6项科技项目，在国内外专业期刊发表学术论文30余篇，申请专利10项。 | 分子病毒学、合成生物学 |
| 18 | 王久娟（女） | 中国科学院深圳先进技术研究院副研究员 | 博士 | 九三学社 | 1984年10月 | 主要研究领域为海洋环境科学，研究方向为海洋大数据分析与数据挖掘，海洋环境遥感、海洋生态动力学。  主持完成国家自然科学基金目 1 项，主持在研深圳市科创委基础研究项目 3 项，主持或参与省部级项目 10 余项。发表学术论文 10 余篇，出版学术专著 3 部，申请专利 2 项，讲授的多门“博士课堂”被先进院选为精品课程代表，连续两年获先进院“科学传播贡献奖。” | 动感海洋 |
| 19 | 胡昱（女） | 中国科学院深圳先进技术研究院助理研究员 | 博士 | 党员 | 1990年1月 | 研究领域为中枢神经系统疾病的机制研究及基因治疗的开发和改造。在《Scientific Reports》《Nature Communication》《Genesis》等期刊发表学术论文6篇，其中第一作者文章4篇。目前主持1项国家青年基金，1项中国博士后基金会面上项目，参与2项国家自然科学基金项目，1项深圳市基础学科布局。 | 中枢神经系统疾病的机制研究及基因治疗的开发和改造 |
| 20 | 林雨晨（女） | 中国科学院深圳先进技术研究院助理研究员 | 博士 | 党员 | 1988年10月 | 从事基础生物学研究，发表学术论文6篇，其中第一作者文章3篇，编写英文专著一章节，中国科技核心期刊《实用肿瘤学杂志》审稿人。获广东省科普讲解大赛二等奖、中国科学院广州分院科普讲解大赛一等奖，中科院深圳先进院联合中华儿慈会科技筑梦举办的公益项目形象大使。 | 基础生物学 |
| 21 | 杨明星 | 中国地质大学（武汉）珠宝学院原院长、教授、博士生导师 | 博士 | 党员 | 1961年3月 | 从事宝石学教学、研究和检测工作30年，发表论文50多篇，专著1本、合著2本，发明专利2项，发布的标准5部。近年主讲课程有：《宝石优化处理技术》、《玉石学》和《宝石颜色成因及研究方法》；研究重点为和玉石和绿松石的质量评价、产地溯源及玉文化。 | 珠宝与乡村振兴 |
| 22 | 董范 | 中国地质大学（武汉）体育学院原院长、教授、中国登山户外运动学院院长 | 博士 | 党员 | 1961年2月 | 研究的主要领域为体育教学与训练（登山户外运动方向），编写并出版 9 部专业教材，主持省部级以上课题 5 项，获国家级教学成果二等奖 1 次，获湖北省教学成果一等奖 2 次，获湖北省教学成果二等奖 2 次，主持的《大学体育特色项目》获“省级精品课程”，《登山运动》获“省级一流本科课程”，《户外运动》课程获“国家级精品课程”（第 2 完成人），作为主要负责人制定国家户外营地标准，在核心期刊以上刊物发表学术论文 20 余篇，推动创办了国内首个户外  运动本科专业方向及登山户外运动方向硕士、博士点。董范教授与其率领的地大登山队成为世界上首个独立组队完成“7+2”登山科考项目的大学登山队，创下了人类极限探险的新纪录， | 珠峰与登山精神 |