清华大学老科协科普演讲团专家与演讲主题一览表

联系人：陈海林 [chenhl@tsinghua.edu.cn](mailto:chenhl@tsinghua.edu.cn) 13501384576 / 62788867

| 主题序号 | 专家姓名 | 性别 | 职称 | 演讲主题 | 适用对象 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 王水弟 | 男 | 教授 | 1.从“千里眼”“顺风耳”的梦想到现代手机 | 小学四、五年级和初中 |
| 2 | 2.从邮票上看通信技术的发展 | 小学四、五年级和初中 |
| 3 | 3.IC卡的奥秘 | 初中、高中生和非信息技术专业的大专甚至本科学生 |
| 4 | 4.点“沙”成“晶”——芯片的奥秘 | 高中、非专业职高、大专、本科及社区居民等 |
| 5 | 5.《架起心灵沟通的桥梁》内容简介 | 初中、高中、成人 |
| 6 | 蔡莲红 | 女 | 教授 | 声音之美 | 小学生、初中低年级、社区居民 |
| 7 | 孙增圻 | 男 | 教授 | 机器人技术与发展 | 初中、高中学生及科技工作者、社区居民等 |
| 8 | 王宏 | 男 | 教授 | 信息学奥林匹克竞赛趣谈 | 所有中小学生 |
| 9 | 董景新 | 男 | 教授 | 1.导航技术漫谈 | 小学高年级、初高中、技术人员、社区居民等 |
| 10 | 2.进入奇妙的微纳米世界 | 小学高年级、初高中、技术人员、社区居民等 |
| 11 | 高光华 | 男 | 教授 | 神奇的蒸汽压 | 初中、高中学生、社区居民等 |
| 12 | 邓新元 | 男 | 教授 | 1.奇妙的物理世界 | 小学高年级和初中一、二年级 |
| 13 | 2.物理课的学习方法 | 初中高年级和高中一、二年级 |
| 14 | 3.物理学中的创新思维（几个实例） | 学过物理课程的高中学生 |
| 15 | 邱棣华 | 男 | 教授 | 1.青少年的立志与成才 | 小学四、五年级和初中、社区居民等 |
| 16 | 2.开发学生潜能 提高学习成绩 | 小学四、五年级和初中、社区居民等 |
| 17 | 3.如何做一个合格的家长 | 社区居民家长 |
| 18 | 4.地球与空间 | 小学四、五年级和初高中、社区居民等 |
| 19 | 5.地球的能量释放：地震、海啸、火山爆发的  成因 | 小学四、五年级和初高中、社区居民等 |
| 20 | 姜春良 | 男 | 少将 | 1.解放军能打胜仗的战略战术和武器装备 | 机关企业职工、高中以上学生 |
| 21 | 2.国庆七十周年盛大阅兵的人民军队和武器装备 | 中小学生 |
| 22 | 3.人民解放军的将帅们打胜仗的故事 | 中小学生 |
| 23 | 4.红军长征的故事 | 中小学生 |
| 24 | 王伯雄 | 男 | 教授 | 1.诗词欣赏漫谈 | 小学四、五年级和初高中、社区居民等 |
| 25 | 2.测量技术漫谈 | 小学四、五年级和初高中、社区居民等 |
| 26 | 郭立新 | 女 | 教授级高工 | 1.缤纷野鸟与生态文化 | 同上 |
| 27 | 2.物种生存密码与物种保护 | 同上 |
| 28 | 周玉杰 | 女 | 高工 | 开发生物能源，让生活更美好 | 同上 |
| 29 | 王立铎 | 男 | 教授 | 梦幻般的OLED显示技术 | 小学四、五年级和初中学生 |
| 30 | 焦国力 | 男 | 教授 | 1.世界航空母舰的秘密 | 大学、中学、小学和公务员 |
| 31 | 2.我国军用飞机的秘密 | 小学高年级～大学生 |
| 32 | 3.说说南海岛礁建设及“萨德”问题 | 社区居民、公务员 |
| 33 | 4.世界各国军用飞机揭秘 | 小学高年级～高中 |
| 34 | 彭春龙 | 男 | 教授 | 医疗健康服务中的信息技术 | 小学四、五年级以上学生、社区居民 |
| 35 | 王汉杰 | 男 | 教授 | 1. 万千气象多纷呈 | 中小学生 |
| 36 | 2. 谈天说地话成才 | 中小学生 |
| 37 | 3. 气候变化与低碳发展 | 公务员，军人，一般公民 |
| 38 | 胡平 | 男 | 教授 | 奇妙高分子 | 小学四、五年级和初中学生 |
| 39 | 袁金鸿 | 男 | 高工 | 大力发展林业，科学应对气候变化 | 小学四、五年级和初中生，社区居民 |
| 40 | 杨汝荣 | 男 | 副研 | 探索与发现的乐趣——野外科学考察 | 小学生 |
| 41 | 揭秘植物的生存智慧，思考人类未来 | 中学生 |
| 42 | 神奇的青藏高原 | 小学生、中学生 |
| 43 | 全球气温变暖与低碳生活 | 中学生、成人 |
| 44 | 生态文明建设与民族忧患意识 | 公务员 |
| 45 | 赵琦 | 女 | 教授 | 探秘北极 | 小学生、中学生、社区居民 |
| 46 | 南极之梦 | 小学生、中学生、社区居民 |

说明：针对不同的受众，专家们准备了不同的讲授内容和演示文稿。

清华大学老科协办公室

2019.10.21