

## 科技桥

科技桥栏目由本刊编辑部和清华大学科技开发部合办。其目的是推介清华大学和校友企业的科研成果，专利申报，报道院系科研团队、重点实验室和国际科技前沿动态，发布校企及校友企业新产品。

联系方式：《水木清华》编辑 010-62797884

科技开发部《科技桥》编辑 010-62785671

邮 箱：smthkj@tsinghua.org.cn、kj@tsinghua.edu.cn

## 第二届清华校友创新创业大赛获奖项目推介

### 种子组获金银铜奖的项目

#### 金奖项目名称：碳纳米管柔性压力传感器

##### 项目介绍

由于具有良好的导电性、透光率和可弯曲性，在柔性电子器件方面，碳纳米管具有非常好的潜在应用前景。清华-富士康纳米科技研究中心早在2002年便制备出了可以抽膜的碳纳米管阵列，随着10多年技术的发展，目前已经可以在12英寸的硅片上完成可控制备，由此可大规模量产高性能导电薄膜。基于此，他们成功制备出了

相应的压力传感器，其具有低成本、可弯曲、压力响应等优良性能，产品将应用到柔性触摸、仿生假肢、机器人、健康监测等领域。

##### 团队主要成员：魏浩明

2012年进入清华大学，从事碳纳米管的相关研究，将于2017年开始在深圳从事碳纳米管传感器方面的工作。



向种子组金银铜奖获奖团队颁奖

#### 银奖项目名称：空气洗手装置

##### 项目介绍

本项目提出“空气洗手”理念：采用高速气流代替水流起到冲走污渍的机械作用，同时保留细密水雾进行污渍的溶解，

该方法可以在保证清洗效果的同时，实现近90%的极高节水率，远优于市面上的其他节水产品。本产品核心技术在于有高度集成的低压高效雾化模块与双感应模式的