

当前位置: 上海交通大学新闻网 > 交大要闻 > 正文

杨小康教授荣获“第六届上海青年科技英才”称号

[发布时间]: 2012年11月25日

[推荐新闻] [我要纠错]

字号: [大] [中] [小]

[责任编辑]: 潘燕 思源

由上海市科学技术协会主办的“第六届上海青年科技英才”评选近日揭晓。我校电子信息与电气工程学院的杨小康教授荣获“第六届上海青年科技英才”称号, 生命科学技术学院的白林泉教授、医学院附属瑞金医院的赵维莅教授、机械与动力工程学院的彭志科研究员荣获“第六届上海青年科技英才提名奖”称号。

杨小康教授主要研究视频处理与通信。创建视频感兴趣目标高清化情报化技术体系, 成功应用于奥运和世博的客流与车流智能化分析。拓展图像信号复原理论与系统, 服务于我国电影档案影片数字化修护工程, 为及时修复海量的珍贵影像资料做出贡献。发展人眼视觉系统计算模型及其视频通信理论, 获国际光学工程师协会青年科学家奖。发表SCI 论文46篇, 申请专利34项。2011年获上海市科技进步一等奖(排名第一)。

白林泉教授主要研究为抗生素生物合成。克隆了井冈霉素等9种抗生素合成基因簇, 解析了多个蛋白的催化机理, 提出了若干抗生素的生物合成模型。共发表SCI论文44篇, 被《自然生物技术》、《自然中国》等专文评价, 以第二完成人获得“中国高校十大科技进展”、“教育部自然科学二等奖”和“国家自然科学二等奖”, 入选“新世纪优秀人才支持计划”、“曙光人才计划”, 获得“第十一届中国青年科技奖”。曾主持和参加了17项973、863、国家自然科学基金科研项目。

赵维莅教授长期致力于淋巴瘤疾病进展标志和靶向治疗的临床和基础研究。以生物学行为这一独特角度, 率先发现凋亡、分化和血管生成相关基因与淋巴瘤疾病进展和患者预后的关系。进一步证实调控上述生物学行为的细胞信号通路是潜在的治疗靶点, 深入探寻淋巴瘤的分子靶向治疗, 研究非化疗药物治疗淋巴瘤的潜在效果和作用机制, 发掘天然产物的促淋巴瘤活性, 开拓具有自主知识产权的淋巴瘤治疗新途径和新策略。创新性地提出淋巴瘤累及重要信号途径及靶向干预的可行性。相关研究成果获教育部自然科学一等奖、上海市科技进步二等奖(第一完成人)。

彭志科研究员主要从事非线性振动理论和振动信号分析研究。发展推广了非线性输出频率响应函数概念; 提出发展了参数化时频分析方法。发表期刊论文60余篇, SCI检索49篇(第一作者39篇), 论文SCI他引600余次。2011年获国家杰出青年科学基金, 入选上海市浦江人才支持计划(2010)和教育部跨世纪优秀人才支持计划(2009)。获第一届中国振动工程学会青年科技奖(2010), 教育部自然科学奖一等奖(2011, 排名第2)和教育部科学技术进步二等奖(2006, 排名第5)。

“上海青年科技英才”每二年评选一次, 每届评选出十名青年科技英才, 十名提名奖。

[作者]: 科研院

[摄影]:

[供稿单位]:

[阅读]: 人次

[推荐新闻]

[我要纠错]

[关闭窗口]

[推荐]: 人次

更多相关新闻

读取内容中,请等待...

站内搜索

> 高级搜索

搜索框

本站推荐

> 更多...

- 全国人大常委会副委员长路甬... [图]
- 上海交大校友朱英富、张峥荣... [图]
- 上海交大退休教师武霞霞获中... [图]
- 上海交大纪念建校116周年大会... [图]
- 上海交大-巴黎高科卓越工程师... [图]
- [文汇报]科学家在大亚湾实验... [图]
- 王振义陈竺在美接受圣·乔奇... [图]
- 上海交大与巴黎高科集团签署... [图]
- 特别研究员万文杰博士研究成... [图]
- [文汇报·头版]上海交通大学加... [图]
- [光明日报]上海交大“特别研... [图]
- [人民日报]上海交大校长张杰... [图]
- 王振义、陈竺荣获第7届圣·乔... [图]
- 交大“世界四大名刊”论文数... [图]
- 后勤工友思源湖成功救起两名... [图]

