# 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

箱: smthkjq@tsinghua.org.cn, kjq@tsinghua.edu.cn

# 第四届清华大学校长杯创新挑战赛决赛

# 十强项目推介

#### 项目介绍

6月2日,由清华x-lab(清华大学创 意创新创业教育平台,三创空间)发起并 主办的第四届清华大学"校长杯"创新挑 战寨决寨干清华大学主楼后厅举办。

决赛现场的十强选手,是从132支团 队中经过初赛、复赛和半决赛的激烈比拼 中产生。各团队选手由清华在校学生、教 师及校友组成,他们在现场充分利用视频、 图片、文字和产品等形式,全方位介绍了 各自团队的核心技术、潜在客户、竞争优势、 项目计划等。最终,复合推进隐身高速武 装无人直升机技术项目获得本届"校长杯" 金奖。

第四届"校长杯"创新挑战赛一方面 彰显了清华独具特色的硬科技实力, 也不 乏具有人文关怀的团队项目。从机器人、 无人机、网络安全到互联网医疗, 创作领 域更宽广、更接地气。

"建中数字"团队, "要打造世界首 架交叉双旋翼加推力尾桨复合推进无人直



"建中数字"团队获得本届"校长杯"金奖

升机,在数字化的时代建设我中华"。发 起人清华大学航天航空学院 2010 级博士李 京阳,抱着面对艰难险阳永不放弃的坚定 信念,最终用创意、意志、情怀斩获金奖。

"暖心医疗"项目是专注于精神心理 疾病医疗服务的互联网医疗项目,团队由 清华大学经管学院 MBA、德国物理学博士 后等多人组成。"我们发现中国患有精神 类疾病的患者非常多,而医生相对少,在 这种供给矛盾之下,我们的项目希望以在 线管理的模式,帮助医生给患者看病、记

#### ECHNOLOGE BRIDGE



"建中数字" 团队展示无人武装直升机。

录病例,实现病人发病到诊治的全病程管理,提高医疗效率,建立全智能、自动化的患者管理和科研工具。"团队代表这样阐释他们的项目理念。

"拉酷"团队致力于研发 Nums 超薄智能键盘,"我们发现普通的笔记本键盘的触摸屏使用率实际非常低,而一般笔记本又缺乏键盘上常用的数字键,这很大程度降低了用户体验。我们希望能够研发自己的产品既解决实际问题,同时成为高利润的软硬结合的互联网入口",来自清华

大学美术学院的 2013 级工业设计硕士生龚 华超这样说,他希望这项技术能够代表触 控技术革新用户体验。

经过激烈角逐和评委严格的审定,最终"建中数字"项目问鼎"佳通"金奖,空气洗手、Bino斩获创新奖,暖心医疗、拉酷、DeepMusic、腾客科技、全盛科技、Hex宜创图云、LinkTravel项目获得挑战奖。此外,"建中数字"还获得了最佳人气奖和"罗思"技术创新奖。



"暖心医疗"团队金方怡介绍在线管理医疗模式。

#### 链接 —— 第四届清华大学校长杯创新挑战赛决赛奖项 —— 第四届清华大学校长杯创新挑战赛决赛奖项

### 佳通金奖

建中数字——复合推进隐身高速武装无人直升机

### 创新奖

空气洗手——超节水的全新清洗方式

Bino ——为智能设备添加一双智慧的眼睛

# 挑战奖

暖心医疗——中国首个互联网心理医院

腾客科技——以 wif 感知技术为基础的户外高端安防产品

DeepMusic—The best AI composer

Hex 宜创图云——图形化软件开发平台

全盛科技——反无人机系统智能立体安防 拉酷——国际独创的软硬结合的互联网入口 LinkTravel——智慧城市出行服务

# 最佳人气奖

建中数字——复合推进隐身高速武装无人直升机

# "罗思"技术创新奖

建中数字——复合推进隐身高速武装无人直升机

(本文摘编自清华新闻网 6 月 5 日电 通讯员 邢晓 丹 记者 李华山 赵藤子 摄影 张宇)