

# 第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖作品名单

(共 124 件, 按全国高等院校代码排序)

## 北京 (12 件)

### 中国人民大学

一等奖作品

《新型农村合作医疗背景下的农民买药困局探究——基于四川省渠县的实地调查证据》

### 清华大学

一等奖作品

《虚拟现实头戴显示器》

《基于自旋霍尔磁阻效应的自旋电子学研究和忆感器物理模型实现》

《高容量柔性锂硫电池正极材料的开发研究》

### 北京航空航天大学

一等奖作品

《气动软体抓持器》

《基于三维卷积神经网络的自动跟踪飞行器》

《超浸润材料在界面科学领域的应用探索》

《大气污染冲突解决的影响因素和机制研究》

### 北京理工大学

一等奖作品

《基于人体工学的可穿戴式外骨骼增力套装》

### 北京师范大学

一等奖作品

《行走中的正义——以“北京义联”为例探索民间法律援助发展之路》

### 对外经济贸易大学

一等奖作品

《氟苯达唑，一种驱虫药治疗乳腺癌干细胞的发现》

## 吉林（2件）

### 吉林大学

一等奖作品

《以极光激酶 A 为靶点构建肿瘤纳米基因药物的研究》

《政经德善，多元协治与农村基层治理创新实践探索--以吉林省扶余市农民志愿者组织为例》

## 黑龙江（1件）

### 哈尔滨工业大学

一等奖作品

《紫丁香 2 号纳卫星》

## 上海（9件）

### 上海交通大学

一等奖作品

《钹钡铜氧薄膜籽晶过热性能提升及其应用于超导晶体制备的研究》

《等离激元纳米复合材料制备及其光热蒸发性能研究》

《多元化动机与单一化社会支持：上海市老年打工族现状扫描》

### 华东师范大学

一等奖作品

《理想的代价：青少年科技创新人才的成长与困惑--基于上海地区 ISEF 获奖者的研究》

### 上海师范大学

一等奖作品

《还权于民的上海实验——基于上海闵行、松江农村集体产权制度改革试点区的调查》

### 上海财经大学

一等奖作品

《营改增后企业税负与利润是否一定反向变化？——基于上海市 147 家文化企业的调查》