

# 第十四届“挑战杯”天津科技大学大学生课外学术科技作品竞赛获奖名单

## 自然科学类学术论文

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
1	微生物转化法生产白藜芦醇的研究	1D0601B	生命科学	D	冯薇	本科	特等奖	推荐天津市评比
2	四氢嘧啶生物合成的研究	1D0602B	生命科学	D	张祥云	本科	特等奖	推荐天津市评比
3	基于3S技术的渤海海冰生消过程及其影响因素研究	1C0604B	数理	C	陈若男	本科	特等奖	推荐天津市评比
4	典型人工纳米材料及其吸附态污染物在水生食物链中的传递与生物放大作用	1E0603B	能源化工	E	崔悦	本科	特等奖	推荐天津市评比
5	纳米纤维素稳定的Pickering乳液的流变学研究	1E0605B	能源化工	E	庄然	本科	一等奖	推荐天津市评比
6	岩盐溶解规律研究及地下储气岩穴可控形成	1E0609B	能源化工	E	卫丽莎	本科	一等奖	推荐天津市评比
7	利用制浆废液发酵制备壳聚糖的研究	1D0606B	生命科学	D	王燕	本科	一等奖	推荐天津市评比
8	天津海滨浴场近岸海域生物体内重金属和石油烃含量的检测与评价	1D0611B	生命科学	D	任娜	本科	一等奖	推荐天津市评比
9	化工园区危险源实时监控系統	1B0612B	信息技术	B	常伟伟	本科	一等奖	推荐天津市评比
10	中国福利彩票的销售額研究	1C0610B	数理	C	赵陈菲	本科	一等奖	推荐天津市评比
11	关于IFT27的儿童肥胖症早期试剂盒的研制	1D0608C	生命科学	D	闫珍	本科	一等奖	推荐天津市评比
12	使用造纸工艺制备纳米纤维素复合锂离子电池隔膜	1E0607B	能源化工	E	李超群	本科	一等奖	推荐天津市评比
13	教务辅助及学生自助服务平台的开发与应用	Z55	信息技术	B	艾博文	本科	一等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
14	固定化微生物移动床反应装置研发及应用	K20	能源化工	E	周颖	本科	二等奖	
15	香脂葡萄醋酿造工艺的研究	Z23	生命科学	D	徐桂萍	本科	二等奖	
16	红霉素菌渣生物处理工艺的研究和开发	Z24	生命科学	D	张琪	本科	二等奖	
17	光至热塑料薄膜的研究	Z3	能源化工	E	刘学	本科	二等奖	
18	基于氧化石墨烯的油水分离材料表征和应用	Z6	能源化工	E	张昊东	本科	二等奖	
19	渤海海域赤潮生消过程的遥感分析	Z40	信息技术	B	叶广	本科	三等奖	
20	图的彩虹连通性	Z56	数理	C	汪元平	本科	三等奖	
21	低克雷布特效应酿酒酵母菌株的选育与代谢调节机制的研究	Z21	生命科学	D	林学敏	本科	三等奖	
22	环糊精共聚物制备及其在甾体生物转化中的应用	Z27	生命科学	D	胡陈文	本科	三等奖	
23	$\beta$ -CGTase的功能改造及产物应用	Z30	生命科学	D	宋世怡	本科	三等奖	
24	食用海带脱腥技术研究	Z36	生命科学	D	芦尚德	本科	三等奖	
25	紫甘薯花青素微胶囊壁材的选择与制备	Z62	生命科学	D	王立爽	本科	三等奖	
26	可回收絮凝剂处理污水的研究	Z70	能源化工	E	王世丰	本科	三等奖	
27	在离子液体中纳米羟基磷灰石的制备及性能研究	Z8	能源化工	E	李佳彤	本科	三等奖	
28	咖啡渣多糖在化妆品应用方面的研究	Z68	能源化工	E	吴江静	本科	三等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
<b>科技发明制作A、B类</b>								
序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
1	新型固定翼-四旋翼无人机	3A0603B	机械与控制	A	孟宇	本科	特等奖	推荐天津市评比
2	利用淀粉包埋大蒜臭味物质的研究	3D0604C	生命科学	D	管莘	硕士	特等奖	推荐天津市评比
3	果蔬保鲜微生物源拮抗菌保鲜剂的研制与剂型研究	3D0601C	生命科学	D	李丽梅	硕士	特等奖	推荐天津市评比
4	基于β环糊精聚合物气凝胶的制备及其吸附性能研究	3E0602B	能源化工	E	徐力	本科	特等奖	推荐天津市评比
5	3D打印机的模块化设计	4A0607B	机械与控制	A	石梓皓	本科	一等奖	推荐天津市评比
6	一种新型盐水除碘设备及其虚拟模型	3E0610C	能源化工	E	廖英	硕士	一等奖	推荐天津市评比
7	组成型壳聚糖酶产生菌的选育及应用	3D0606C	生命科学	D	李燕	硕士	一等奖	推荐天津市评比
8	一种采用甘薯淀粉废液制备硝酸盐污染土壤修复菌剂N4的方法	4E0605C	能源化工	E	张洁	硕士	一等奖	推荐天津市评比
9	车位管理以及APP车位预定系统	4B0612B	信息技术	B	向启怀	本科	一等奖	推荐天津市评比
10	浆果花色苷抗肥胖机理与功能食品研发	3D0609B	生命科学	D	邱阳	本科	一等奖	推荐天津市评比
11	棘孢木霉降低农产品重金属含量菌剂的研究	3D0611B	生命科学	D	李盟	本科	一等奖	推荐天津市评比
12	新型环保型吸油材料的研发	3E0608B	能源化工	E	梁世杰	本科	一等奖	推荐天津市评比
13	生物法合成4-羟基异亮氨酸	K29	生命科学	D	梁云龙	本科	一等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
14	快递纸箱包装机的设计	K1	机械与控制	A	程子敬	本科	二等奖	
15	车载全景影像辅助泊车	K4	信息技术	B	刘庆超	硕士	二等奖	
16	3S技术在农田景观设计中的应用—以天津宝坻为例	K40	信息技术	B	王圣	本科	二等奖	
17	VR技术在校园全景漫游中的应用与研究	K41	信息技术	B	董春侠	硕士	二等奖	
18	手机3D全息投影配件	K46	数理	C	冉伟	本科	二等奖	
19	一种含有 $\gamma$ -聚谷氨酸的新型护手霜的制备	K112	生命科学	D	王帅	硕士	二等奖	
20	一株适量高产乙酸乙酯的酿酒酵母菌株	K113	生命科学	D	郑楠	硕士	二等奖	
21	黑珍珠葡萄醋	K31	生命科学	D	白晓磊	硕士	二等奖	
22	新型循环发酵技术及其在苏氨酸发酵中的应用	K35	生命科学	D	李昊	本科	二等奖	
23	一株适量低产高级醇高产酯的酿酒酵母菌株	K36	生命科学	D	李维	博士	二等奖	
24	水产品加工与保鲜研究技术	K110	生命科学	D	田光娟	硕士	二等奖	
25	新型即食海带的综合开发	K60	生命科学	D	王曼	本科	二等奖	
26	刺槐鲜花酱工艺开发	K61	生命科学	D	张彪	硕士	二等奖	
27	白藜芦醇嵌段胶束缓释胶囊的研发	K63	生命科学	D	周训祝	本科	二等奖	
28	二氧化钛(TiO <sub>2</sub> )-纳他霉素明胶基多功能复合膜	K75	生命科学	D	吴晓萌	博士	二等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
29	NFC（纳米微纤纤维素）/棕榈油乳化香肠的研究开发	K97	生命科学	D	张小微	硕士	二等奖	
30	高亲和性印迹聚合物微球制备及其对水中双酚A选择性去除	K21	能源化工	E	宋玉晶	本科	二等奖	
31	环境敏感型抗静电羊毛纤维及其织物	K27	能源化工	E	王丹	本科	二等奖	
32	利用“Biofabrication”法对细菌纤维素进行	K34	能源化工	E	邓婷月	本科	二等奖	
33	槟榔相温保鲜技术开发	K107	能源化工	E	张彪	硕士	二等奖	
34	果蔬废弃物炼制燃料乙醇技术	K86	能源化工	E	潘艳芳	硕士	二等奖	
35	以活性炭为载体抑藻缓释剂的制备	K104	能源化工	E	钟丽鸣	本科	二等奖	
36	智能物联网晾衣系统	K11	机械与控制	A	胡新帅	本科	三等奖	
37	创新型加湿蒸脸仪	K58	机械与控制	A	刘晋	本科	三等奖	
38	基于移动平台的学生考勤管理系统	K55	信息技术	B	田文涛	本科	三等奖	
39	校园二手市场网络交易平台的搭建与研发	K59	信息技术	B	饶静懿	本科	三等奖	
40	从发酵液中带菌结晶高效提取L-色氨酸的工艺方法	K37	生命科学	D	朱梦露	本科	三等奖	
41	丢糟再利用生产优质清香型白酒的研究	K38	生命科学	D	皮莉	硕士	三等奖	
42	鲜食玉米盒式护色保鲜工艺开发	K62	生命科学	D	唐先谱	硕士	三等奖	
43	干法生产腊八蒜及系列新产品开发	K67	生命科学	D	张新	硕士	三等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
44	柿子原浆果丹皮的加工与保鲜技术	K68	生命科学	D	田光娟	硕士	三等奖	
45	一种防雾霾复合饮料的研制	K72	生命科学	D	吴梦瑶	本科	三等奖	
46	小笋Young醋豆发酵饼干	K73	生命科学	D	曹琬宜	硕士	三等奖	
47	粮食专用植物源精油微胶囊化保鲜剂的研制	K79	生命科学	D	王洁	硕士	三等奖	
48	亚麻籽高值化加工利用	K81	生命科学	D	郇小爽	本科	三等奖	
49	健康藜麦核桃乳饮料的研制	K82	生命科学	D	王小璐	本科	三等奖	
50	一种速冻奶酪面包及其制作方法	K83	生命科学	D	王楠	本科	三等奖	
51	酸枣仁豆乳植物蛋白饮料研发	K84	生命科学	D	李娜	硕士	三等奖	
52	微囊化缓释亚硫酸盐防腐保鲜剂的研制与应用	K89	生命科学	D	潘艳芳	硕士	三等奖	
53	一种新型坚果巧克力—鲜核桃仁巧克力球	K92	生命科学	D	闫哲贤	硕士	三等奖	
54	蛋白基脂肪模拟物及其产品研发	Z64	生命科学	D	刘砚	本科	三等奖	
55	生物亲和性牙科充填复合树脂材料	K12	能源化工	E	李宗哲	本科	三等奖	
56	可降解暂堵剂制备	K14	能源化工	E	齐赫东	本科	三等奖	
57	功能性离子液体修饰碳纳米管用于环氧树脂改性研究	K18	能源化工	E	赵炳	本科	三等奖	
58	去除水中铜离子的聚谷氨酸-壳聚糖凝胶	K33	能源化工	E	陈思宇	本科	三等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
59	“可以吃的口红”	K70	能源化工	E	王昵霏	硕士	三等奖	
60	超疏水纳米纤维素纤维的研发制备	K102	能源化工	E	张溪	本科	三等奖	
61	新型纤维素纳米纤维制导电膜及其多方面应用	K103	能源化工	E	朱金龙	本科	三等奖	
62	立体折纸工艺的创新与开发设计	K105	能源化工	E	万得生	本科	三等奖	
<b>哲学社会科学类社会调查报告和学术论文</b>								
序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
1	基于SEM的天津市大学生创业倾向影响因素研究	2E0602C	教育	F	殷媛媛	硕士	特等奖	推荐天津市评比
2	基于协同效应的高校众创空间建设研究-以天津市高校为例	2F0603B	管理	F	姜铭心	本科	特等奖	推荐天津市评比
3	天津非物质文化遗产保护与发展状况研究	2C0604B	社会	F	蒋金定	本科	特等奖	推荐天津市评比
4	中国城市居民生活垃圾分类现状研究（以天津市为例）	2C0601B	社会	F	罗晓萌	本科	特等奖	推荐天津市评比
5	可重复利用快递包装箱的调研与设计	2F0609B	管理	F	梅丙海	本科	一等奖	推荐天津市评比
6	关于移动支付与传统支付对比调查研究-以天津市大学生为例	2B0610B	经济	F	赵博闻	本科	一等奖	推荐天津市评比
7	微信营销及其所带动的相关微信网络推广营销发展探究	2E0608B	经济	F	高雅军	本科	一等奖	推荐天津市评比
8	网红经济“红”了谁？	2E0611B	经济	F	景婷婷	本科	一等奖	推荐天津市评比
9	P2P平台的利益扭曲及风险监管	2F0612B	管理	F	王帅	本科	一等奖	推荐天津市评比

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
10	明清小说中关羽形象的图像叙事研究	2A0605B	哲学	F	刘艳	本科	一等奖	推荐天津市评比
11	互联网快餐饮食行业的侵权救济现状调研	2D0606B	法律	F	童一格	本科	一等奖	推荐天津市评比
12	住宅建设用地使用权续期研究	2D0607B	法律	F	尹奕方	本科	一等奖	推荐天津市评比
13	基于消费者绿色支付意愿建模分析—天津市绿色快递发展问题调查研究	S55	经济	F	张翰文	本科	一等奖	
14	基于参展商视角的天津市绿色展台现状调研	S54	管理	F	万壺	本科	二等奖	
15	高考生物学试题中光合作用知识领域立意分析	Z19	教育	F	潘丽洁	本科	二等奖	
16	关于借贷消费对大学生生活的影响—以天津科技大学为例	S6	社会	F	廖福生	本科	二等奖	
17	关于大学生对艾滋病人接受程度的调查研究报告	S17	社会	F	周丽伟	本科	二等奖	
18	网络虚拟商品消费现状及发展分析	S31	经济	F	刘欣玮	本科	二等奖	
19	天津特色酒楼在空间设计中的民俗元素运用现状及调整建议	S38	社会	F	杜娟	本科	二等奖	
20	关于中老年人养老方式选择的调查研究	S42	社会	F	刘金环	本科	二等奖	
21	有关中国儿童家庭道德教育问题调查研究	S4	社会	F	洪坤强	硕士	三等奖	
22	关于天津市大学生微商发展状况和影响的调查报告	S7	社会	F	藺羽洁	本科	三等奖	
23	过期食品重回市场的可行性调查研究	S9	社会	F	王梓杉	本科	三等奖	
24	共享经济的发展研究-以网约车为例	S16	经济	F	杨耀兰	本科	三等奖	

序号	作品名称	编码	学科组别	学科编码	第一作者	学历层次	奖励情况	备注
25	基于中产阶级各类人群对于居住形式（买房，租房）的倾向调查分析	S18	社会	F	陈智	本科	三等奖	
26	基于VR的服装电子商务平台的创新营销研究	S20	经济	F	陈琦	本科	三等奖	
27	浅析地铁文化建设产生的社会效益	S23	社会	F	高梦姣	本科	三等奖	
28	残疾人教育与养老相关法律权益保障研究	S36	法律	F	陈文凯	本科	三等奖	
29	构建知识产权公共服务平台客观环境分析调查报告	S37	经济	F	陈伊玲	本科	三等奖	
30	公共文化服务供给中的公民参与	S46	社会	F	谢静	本科	三等奖	
31	天津市滨海新区大数据产业知识产权保护应用及其发展-以智能物流行业为例	S47	经济	F	邢张睿	本科	三等奖	
32	天津昆曲在青年群体中的现状调查	S48	社会	F	杨珞馨	本科	三等奖	
33	对天津市非物质文化遗产——评剧的观众流失现象研究	S51	社会	F	张蕾	本科	三等奖	
34	喵回收——社区电子废弃物微信端回收平台	S52	社会	F	王蕊	本科	三等奖	
35	天津市不同众创空间运行模式对高校众创空间建设调研	S53	社会	F	吴仲浩	本科	三等奖	