**4.4 学生参加创新创业项目及竞赛、奖励**

**Ⅰ.创新创业训练项目**

1.赵旭军等获得《天津市级》大学生创新创业训练计划项目（202010058041）。项目名称：PU2540型聚氨酯基不同材料掺杂的石墨烯涂层吸波棉织物的制备。

2.王彩霞等获得《国家级》大学生创新创业训练计划项目（201910058004）。项目名称：石墨烯涂层织物的制备及其吸波性能的研究。

3.李建明等获得《国家级》大学生创新创业训练计划项目（201810058023）。项目名称：消防避火服用柔性复合材料的制备及其热防护性能研究。

4.殷光等获得《天津市级》大学生创新创业训练计划项目（201810058054）。项目名称：聚吡咯/玻璃纤维复合吸波材料的制备及性能研究

5.董中旺、余佳瑶、陈晨等参加天津工业大学大学生创新创业训练计划（创新训练项目），“聚电解质微胶囊的制备及其释放行为研究”（2015-2016）；

6.景文玥、丁永生、于滨、李雪宁、王凯君、李晓杨等参加天津市级大学生创新创业训练计划（创新训练项目），“染料/聚合物复合纳米微球的制备及其颜色性能研究”（编号：201510058092），1万元；

7.吴茂琪参加天津市高等学校国家级大学生创新创业训练计划，“原位自由基活化法制备全降解、抗菌型γ-聚谷氨酸水凝胶及其性能表征，”（编号：201510058032），（2015-2017），2万元；

8.王亚静参加天津工业大学大学生创新创业训练计划，“新型纺织用色素合成微生物的筛选及其染色性能研究”（编号：201610058-Y5），（2015-2016），0.1万元；

**II. 科技竞赛获奖**

1.马振军，杨超，冯文涛，曹振恒，王泽 天津市互联网“+”大学生创新创业大赛 **获市级二等奖（2020年）**

2.王婵铭，刘仕杰，丰万齐，等。获天津工业大学第六届节能减排社会实践与科技竞赛中，获得**校级1等奖（2016年）**。

3.刘旭琳，纺织科普博览-天津市第二届李宁杯凝胶产品开发和设计大赛，中国纺织工程学会，获得**省部级3等奖（2020年）**；

4.杨超，2019年天津市大学生TRIZ杯专项赛暨第五届天津市大学生创新方法应用大赛获得**省部级2等奖；**

5.李卫斌，2019年天津市大学+E42:N42生TRIZ杯专项赛暨第五届天津市大学生创新方法应用大赛，获得**省部级3等奖**；

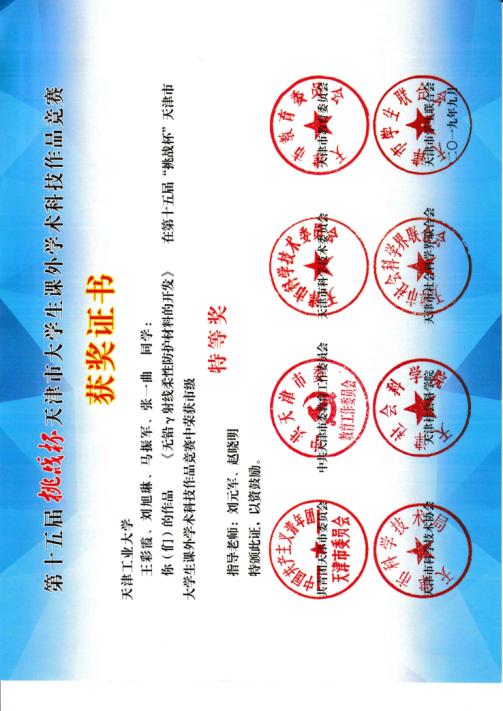
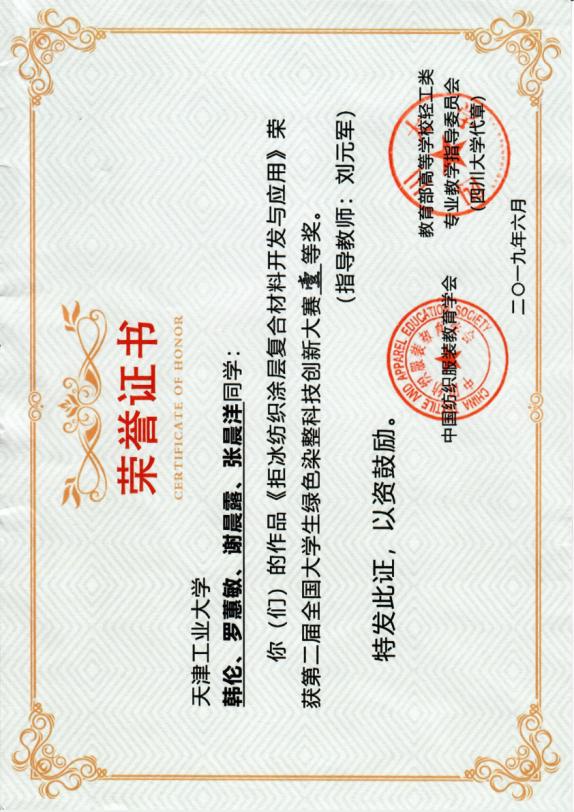
6.包文丽，2019年天津市大学生TRIZ杯专项赛暨第五届天津市大学生创新方法应用大赛，获得**省部级3等奖**；

7.靳冬妮、姚正银、王耀刚，全国大学生绿色染整科技创新竞赛，天工染谱——环境友好型天然生物基色素纺织品，获得**省部级1等奖（2020年）**；

8.甘露、朱文双、王昕，全国大学生绿色染整科技创新竞赛，使用废旧棉制备光催化剂处理印染废水的研究------别用旧棉，废水俱新 ，获得**省部级3等奖（2020年）**；

9.吕明泽、姬晓洁，全国大学生绿色染整科技创新竞赛，静电纺复合纳米纤维膜构筑气液固三相光催化体系高效降解有机染料，获得**省部级3等奖（2020年）**；



10.王彩霞、刘旭琳、马振军，第十五届挑战杯天津市大学生课外学术科技作品竞赛，无铅γ射线柔性防护材料的开发，获得**省部级特等奖（2020年）**；

高雪、喻童婕、魏斌在2016年第二届天津市大学生创新方法应用大赛中荣获实物组三等奖；

11.姚松坤、陈美连、张克宁、易升桂、冉俊、林纯香、马海军10人在天津工业大学第十届学生科技作品竞赛中的自然科学类学术论文获三等奖。

12.陈美连、张克宁在“天津工业大学第十届学生科技竞赛”中以“离子液体再生纤维素固定化酶的制备与表征”获得三等奖；

13.林纯香、马海军在“天津工业大学第十届学生科技竞赛”中以“竹原纤维的提取及原纤维抑菌纱线、面料的开发” 获得三等奖；

14.张维敏等在天津工业大学第九届大学生科技竞赛中以“天然保湿保健纺织品研制”参赛获自然科学类一等奖；

15.徐百惠等，“姜黄微胶囊的制备及其在染色中的应用”获2011年陈维稷优秀论文奖；

16.王彩霞，等在第六届中国国际 “ 互联网+”大学生创新创业大赛天津赛区比赛高教主赛道 **或2等奖（2020年）**



**3学生发表论文**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学生姓名** | **论文题目** | **期 刊** | **年（卷），页码** |
| **1** | 王禅铭，丰万齐. | 仿生超疏水表面的研究及其在房质量与的应用 | .纺织科技进展 | 2018.（11）：1-5. |
| **2** | 丰万齐，鲜靖林，王念，王饶冰. | 纺织品生态漂白技术的发展与应用 | 染整技术 | 2020，42（3） ：9-12 |
| 3 | 吴茂琪 | 水凝胶在纺织行业的应用 | 印染 | 2016 |
| 4 | 任花 | 生物酶在棉织物前处理中的应用研究 | 天津科技 | 2016.1，1-20 |
| 5 | 曹敏 | 泡沫技术在纺织品染整中的研究进展 | 染整技术 | 2015，12（37）4-8， |
| 6 | 王艳阳 | 聚氨基酸类水凝胶的研究进展 | 轻工科技 | 2015(04): 47-50 |
| 7 | 许航 | Cu2+对Fe(bpy)32+负载改性PAN纤维光催化的影响 | 针织工业 | 2015，4：55-58 |
| 8 | 钱泽坤 | 超临界CO2无水染整技术用于涤纶的疏水改性 | 合成纤维 | 2015,44（9），10-12 |
| 9 | 孟祥玲等 | 三羧乙基膦对羊毛织物低温染色性能的影响 | 针织工业 | 2016（6）：1-4 |