

中山火炬职业技术学院科技成果转化情况表

根据学校 2021 年 12 月 23 日印发的中炬职院发〔2021〕138 号《中山火炬职业技术学院专利管理办法》的精神，以下成果转化的议价工作已于 2021 年 12 月 31 日完成。

序号	标题	专利（申请）号	专利授权日	当前专利权人	发明人	成果简介	科技成果转化形式	拟受让单位名称	拟交易价格（元）	价格形成过程
1	一种观赏百合的组织培养快速繁殖方法	ZL201110410985.1	2015.08.19	中山火炬职业技术学院、杨懋勋、陈考科	杨懋勋、陈考科、单振菊、陈志云、蒋建平、吴旖、谢婉	本发明公开了一种观赏百合的组织培养快速繁殖方法，包括以下步骤：选取观赏百合中间层无损伤的鳞片用清水清洗干净，再依次用 75% 酒精和 0.1% 升汞处理，然后用无菌水冲洗 5~7 次；将灭菌好的鳞片切成 1~2cm ² 的小块，接种在诱导培养基上，在诱导条件下进行诱导 23~27 天出芽成为鳞茎丛；将诱导的鳞茎丛切取 2~3 个单芽转接至增殖培养基上进行增殖培养 25~35 天；在增殖的鳞茎丛中选取叶片高度为 2~4cm 的丛芽切成单芽接种至生根培养基上培养生根 20~26 天成为试管苗；将试管苗进行炼苗后清洗再移栽到黄心土和蛭石按体积比 1:1 混合而成的营养基质中进行栽培管理。本发明加大了繁殖系数，加快繁殖速度，达到脱毒复壮，避免了多代繁殖常造成退化以及种间杂交不亲和等问题。	专利权转让	珠海慧洁生物有限公司	4000	经成果完成人与受让方珠海慧洁生物有限公司协商，双方同意该成果以协议定价 0.4 万元买断专利权。

2	一种利用高速逆流色谱分离白木香叶片中活性成分的方法	ZL201310062910.8	2014.12.10	中山火炬职业技术学院、陈河如、梁耀光	杨懋勋、陈河如、梁耀光、张天佑、谢朝良、蒋建平、高慎淦、李小玉	本发明公开了一种利用高速逆流色谱分离白木香叶片中活性成分的方法，其步骤为：常温下以渗漉法提取干燥粉碎后的白木香叶片，得到白木香叶片提取液浸膏；依次用石油醚、乙酸乙酯对该提取液浸膏各萃取3-4次，分别将石油醚萃取液和乙酸乙酯萃取液减压浓缩为浸膏；再将石油醚部位浸膏和乙酸乙酯部位浸膏分别用高速逆流色谱法分离得到活性成分A：7, 4'-二甲氧基-5-羟基黄酮；将乙酸乙酯部位浸膏用硅胶柱层析粗分离后，再用高速逆流色谱分离得到活性成分B：3, 5, 7, 3', 4'-五羟基-黄酮和活性成分C：3, 5, 7, 4'-四羟基-黄酮。本发明分离出的活性成分损失少，分离速度快，纯度高，稳定，易于应用。	专利权转让	中芝（化州）生物科技有限公司	8000	经成果完成人与受让方中芝（化州）生物科技有限公司协商，双方同意该成果以协议定价0.8万元买断专利权。
3	一种用于护目镜片的减反膜	201922249420.4	2020.11.06	中山火炬职业技术学院，中山市光大光学仪器有限公司	王丽荣；石澎；张宁；彭洪辉；彭威程；陈德喜；戴国树	一种用于护目镜片的减反膜，属于护目镜片领域，本实用新型的透过波段中500-760nm的平均通过率>96.5%；其中580-680nm的平均通过率>97.4%；此波段是人眼形成视觉的主要区域，极大地保证了可见光波段的高通过率，提高成像和视物质量。可广泛应用于护目镜片中。	专利权转让	中山市光大光学仪器有限公司	2500	将专利权优先转让予共有专利权人，经双方协商定价

4	一种用于护目镜片的防护膜	201922258752.9	2020.09.29	中山火炬职业技术学院, 中山市光大光学仪器有限公司	石澎; 王丽荣; 张宁; 吴姚莎; 李海运; 随裕川; 汤凤群	一种用于护目镜片的防护膜, 本实用新型具有良好的抗蓝光、近红外性能, 在可见光范围内保存良好的透过率, 增加了对人眼的防护能力又保证了良好的视物和成像质量。	专利转让	中山市光大光学仪器有限公司	2500	将专利权优先转让予共有专利权人, 经双方协商定价
5	一种反射远距离镜头	201922249418.7	2020.07.21	中山火炬职业技术学院, 中山市光大光学仪器有限公司	张宁; 王丽荣; 石澎; 潘文; 张鸿佳; 李德江	一种反射远距离镜头, 镜头的像距大于焦距, 镜头的分辨率高, 视场大。	专利转让	中山市光大光学仪器有限公司	2500	将专利权优先转让予共有专利权人, 经双方协商定价
6	改性淀粉-聚乙烯醇快干环保木制品胶黏剂及其制备方法	ZL201410133009X	2015.12.09	中山火炬职业技术学院	李彭; 皮阳雪; 赵素芬	本发明涉及一种木制品用胶黏剂, 是一种改性淀粉-聚乙烯醇快干环保木制品胶黏剂及其制备方法, 该胶黏剂的组分由玉米淀粉、聚乙烯醇、水、次氯酸钠、过硫酸钾、硼砂、高岭土、亚硫酸钠组成, 本发明的木制品胶黏剂以聚乙烯醇、淀粉为主要原料, 是一种可降解、无污染的环保型胶黏剂, 可替代脲醛、酚醛树脂胶作为木材胶黏剂使用, 淀粉来源广泛, 价格便宜, 是一种比较理想的木材用胶黏剂, 具有广阔的市场前景。	专利转让	广东博视知识产权管理有限公司	10000	经成果完成人与受让方广东博视知识产权管理有限公司协商, 双方同意该成果以协议定价 1.0 万元买断专利权。

7	淀粉改性聚乙烯醇环保建筑用胶黏剂及其制备方法	ZL2014101330085	2015.12.02	中山火炬职业技术学院	李彭、官燕燕、刘晓艳	<p>本发明涉及一种建筑用胶黏剂，是一种淀粉改性聚乙烯醇环保建筑用胶黏剂及其制备方法，其组分由聚乙烯醇、水、玉米淀粉、氢氧化钠、次氯酸钠、硼砂、亚硫酸钠、过硫酸钾组成，本发明采用价格低廉的硼砂和淀粉同时对聚乙烯醇胶黏剂改性，大幅度提高了聚乙烯醇胶黏剂的耐水性和粘结强度，不含甲醛，无刺激性气体释放，对环境和人体健康无影响，属环保型胶黏剂，可作为建筑用或其它用途的水性胶黏剂使用。</p>	专利转让	广东博视知识产权管理咨询有限公司	10000	<p>经成果完成人与受让方广东博视知识产权管理咨询有限公司协商，双方同意该成果以协议定价1.0万元买断专利权。</p>
---	------------------------	-----------------	------------	------------	------------	---	------	------------------	-------	---