

이 력 서



1. 인적사항

성명	김성룡	생년월일	1966. 02. 03
현 근무처	한국교통대학교 공과대학 나노화학소재공학전공	직위	교수
주택주소	충청북도 충주시 연수로 7 두진아파트 102-1203		
전화번호	사무실 : (043) -841-5426	주택: (070) 7520-5666	휴대전화 : 010-2478-4778
E - mail	srkim@ut.ac.kr		

2. 학력 (대학 이상의 학력만 기재)

기간	학교	전공	학위	비고
1983. 03. ~ 1987. 02.	고려대학교	재료공학	학사	
1983. 09. ~ 1989. 08.	University of Utah	재료공학	석사	
1989. 09. ~ 1993. 03.	University of Utah	재료공학	박사	

3. 경력 (주요경력 20개 이내, 교무과 증빙자료 및 위촉장 사본 포함)

기 간	기 관	직위·직급	비 고
2020. 07. - 2021. 06.	한국교통대학교	공과대학장	
2019. 07. - 2020. 05.	한국교통대학교	창업지원단장, 창업보육센터장	
2016. 11. - 2019. 03.	한국교통대학교	공학교육혁신 센터장	
2010. 12. - 2012. 12. 2013. 03. - 2015. 03.	한국교통대학교	산학협력단 운영위원	
2005. 08. - 2006. 12.	한국교통대학교	산업대학원 교학부장	
2005.	한국교통대학교	컨소시엄센터 간사	
2020. 01. - 2021. 12.	한국고분자학회	Polymer(Korea) 편집위원장	SCIE급 국제학술지
2016. 03. 08.	한국연구재단	PRIME사업 컨설팅위원	
2012. 08. - 2017. 03.	한국대학교육협의회	교육편제단위 표준분류 심의위원	
2014. 10. 17.	한국산업인력공단	국가직무능력표준 (NCS)검수전문가	
1993. 01. - 2002. 08.	(주)삼양중앙연구소	그룹리더, 수석연구원	

4. 병역사항 및 상훈

	병역구분	필/면제	구 분	종 류	수여일자	수여기관
병역 사항	복무기간	1993.5.31.- 1998.5.30	상훈 및 포상	교육부장관 표창	2013.10.23.	교육부
	군 별	육군		한국고분자학회 우수논문상	2018.10.11	한국고분자학회
	계 급	이병		한국교통대학교 총장상(우수교수상)	2013.5.15	한국교통대학교
	병 과	403		충주대학교 총장상 (산학협력상)	2012.2.23	충주대학교
징계	처분일자	징계종류		충주대학교 총장상 (산학협력상)	2011.2.22	충주대학교
		해당사항 없음		충북지방중소 기업청장 표창	2004.12.31	충북지방중소 기업청

5. 연구업적등

항 목	논 문	저 서	특 허	기타 각종실적	비 고
연구업적 총 실적	70편	0편	24건	0건	

① 논문(학위논문 포함)

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
1	국제전문학술지	BB Lee, SJ Lee, SS Park, SK Kim, SR Kim, JH Jung, WJ Kim, SK Moon	8	Sanguinarine-induced G1-phase arrest of the cell cycle results from increased p27KIP1 expression mediated via activation of the Ras/ERK signaling pathway in vascular smooth muscle cells	2008.01	Archives of Biochemistry and Biophysics, Vol 471, 224-231	
2	국제전문학술지	IN Kang, YB Kim, SH Lim, MC Chung, SY Oh, SR Kim, JH Lee	7	White electroluminescence from bicarbazyl-containing conjugated polymers as single-emitting component	2008.01	Bulletin of the Korean Chemical Society, Vol 29, No.1, 135-138	
3	국제전문학술지	SR Kim, DJ Kim	2	Effect of silicone oil on the morphology and properties of polycarbonate	2008.09	Journal of applied polymer science, Vol 09, No.6, 3439-3446	
4	국제전문학술지	CM Shin, MJ Kim, JW Park, SR Kim, BG Min, MC Chung, JH Lee	7	Synthesis and Electroluminescent Properties of New Conjugated Bithiazole-Containing Polymers	2008.10	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 8, No.10, 5047-5051	
5	국제전문학술지	SH Kim, CM Shin, YI Park, JW Park, SR Kim, MC Chung, JH Lee	7	New hole transporting materials based on di-and tetra-substituted biphenyl derivatives for organic light-emitting diodes	2008.10	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 9, No.3, 5123-5129	
6	국내전문학술지	SR Kim, SW Yim, DH Kim, SH Lee, JM Park	5	PEEK/SiC와 PEEK/CF 복합재료의 열확산도에 대한 연구	2008.09	접착 및 계면, Vol. 9, No.3, 7-13	
7	국제전문학술지	HY Lee, SJ Suh, SR Kim, SY Park, YC Joo	5	Measurement of poisson's ratio of a thin film on a substrate by combining x-ray diffraction with in situ substrate bending	2009.03	Electronic Materials Letters, Vol. 5, No.1, 51-54	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
8	국제전문학술지	SR Kim, MK Parvez, I In, HY Lee, JM Park	5	Novel photo-crosslinkable polymeric electrolyte system based on poly (ethylene glycol) and trimethylolpropane triacrylate for dye-sensitized solar cell with long-term stability	2009.11	Electrochimica acta, Vol. 54, No.26, 6306-6311	
9	국제전문학술지	SR Kim, MK Parvez, M Chhowalla	3	UV-reduction of graphene oxide and its application as an interfacial layer to reduce the back-transport reactions in dye-sensitized solar cells	2009.11	Chemical Physics Letters, Vol. 483, No.1-3, 124-127	
10	국제전문학술지	YK Kim, SH Yun, MJ Lee, YH Shin, KM Kim, SR Kim, SW Lee, JH Lim	8	Fabrication of Pseudo-Crystal Nanostructures of TiO ₂ Particles Under UV-Irradiation	2009.12	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol. 9, 7141-7144	
11	국내전문학술지	SW Yim, JH Lee, YG Lee, SG Lee, SR Kim	5	Polypropylene-SiC 복합재료 제조시 성형압력이 계면 및 열전도도에 미치는 영향	2009.03	접착 및 계면, Vol. 10, No.1, 30-34	
12	국제전문학술지	SR Kim, MH Choudhury, WH Kim, GH Kim	4	Effects of argon and oxygen flow rate on water vapor barrier properties of silicon oxide coatings deposited on polyethylene terephthalate by plasma enhanced chemical vapor deposition	2010.4	Thin Solid Films, Vol. 518, No.8, 1929-1934	
13	국제전문학술지	MK Parvez, GM Yoo, JH Kim, MJ Ko, SR Kim	5	Comparative study of plasma and ion-beam treatment to reduce the oxygen vacancies in TiO ₂ and recombination reactions in dye-sensitized solar cells	2010.07	Chemical Physics Letters, Vol. 495, No.1-3, 69-72	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
14	국제전문학술지	MK Parvez, I In, JM Park, SH Lee, SR Kim	5	Long-term stable dye-sensitized solar cells based on UV photo-crosslinkable poly (ethylene glycol) and poly (ethylene glycol) diacrylate based electrolytes	2010.11	Solar energy materials and solar cells, Vol. 95, No.1, 318-322	
15	국내전문학술지	GM Yoo, SG Lee, SR Kim	3	다중벽 탄소나노튜브 복합재료의 계면 및 열전도도에 표면처리 방법이 미치는 영향	2010.12	접착 및 계면, Vol. 11, No.4, 174-180	
16	국제전문학술지	YM Jo, S Yoon, JH Lee, SJ Park, SR Kim, I In	6	Submillimeter-scale graphene patterning through ink-jet printing of graphene oxide ink	2011.07	Chemistry Letters, Vol. 40, No.1, 54-55	
17	국제전문학술지	DW Seo, MK Parvez, SH Lee, JH Kim, SR Kim, YD Lim, WG Kim	7	Synthesis of acetyl imidazolium-based electrolytes and application for dye-sensitized solar cells	2011.11	Electrochimica acta, Vol. 57, 285-289	
18	국제전문학술지	SR Kim, MK Parvez	2	Oxygen ion-beam irradiation of TiO ₂ films reduces oxygen vacancies and improves performance of dye-sensitized solar cells	2011.11	Journal of Materials Research, Vol. 26, No.8, 1012-1017	
19	국내전문학술지	SR Kim, KJ Kwon	2	저수축제 이형제가 벌크몰드컴 파운드의 표면형태 및 물성에 미치는 영향	2011.12	접착 및 계면, Vol. 12, No.4, 144-150	
20	국제전문학술지	SR Kim, M Poostforush, JH Kim, SG Lee	4	Thermal diffusivity of in-situ exfoliated graphite intercalated compound/polyamide and graphite/polyamide composites	2012.01	Express Polymer Letters, Vol. 6, No.6, 476-484	
21	국제전문학술지	MG Hahm, H Wang, HY Jung, S Hong, SG Lee, SR Kim, M Upmanyu, YJ Jung	8	Bundling dynamics regulates the active mechanics and transport in carbon nanotube networks and their nanocomposites	2012.03	Nanoscale, Vol. 4, No.11, 3584-3590	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
22	국제전문학술지	SR Kim, M Al-Mamun, YH Ko	3	Surface modification and retardation of back reaction by nitrogen ion-beam treatment in dye-sensitized solar cells	2012.04	Chemical Physics Letters, Vol. 538, 77-81	
23	국제전문학술지	JE Kim, YH Shin, SH Yun, DS Choi, JH Nam, SR Kim, SK Moon, BH Chung, JH Lee, JH Kim, KY Kim, KM Kim, JH Lim	13	Direct-write patterning of bacterial cells by dip-pen nanolithography	2012.09	Journal of the American Chemical Society, Vol. 134, No.40, 16500 -16503	
24	국제전문학술지	M Al-Mamun, JH Lim, YE Sung, SR Kim	4	Graphene-Gold Nanoparticle Composite Counter Electrode for Cobalt-electrolyte-bas ed Dye-sensitized Solar Cells	2012.12	Chemistry letters, Vol. 42, No.1, 31-33	
25	국내전문학술지	BC Lee, SR Kim	2	복합시트의 구조가 흡차음성에 미치는 영향	2012.10	한국복합재료학회지, Vol. 25, No.5, 154-158	
26	국제전문학술지	M Al-Mamun, JY Kim, YE Sung, JJ Lee, SR Kim	5	Pt and TCO free hybrid bilayer silver nanowire-graphene counter electrode for dye-sensitized solar cells	2013.01	Chemical Physics Letters, Vol. 561, 115-119	
27	국제전문학술지	MJ Kim, DW Kim, JS Yun, DH Lee, YJ Oh, JA Nam, SR Kim, JH Lee, SY Park, BG Min, IS In	11	Preparation of stable dispersions of chemically reduced graphene oxide through noncovalent interactions with poly(N-isopropyl acrylamide)-grafted pluronic copolymer	2013.01	Journal of Materials Science, Vol. 48, 3357-3362	
28	국제전문학술지	M Al-Mamun, JY Kim, KJ Lee, YH Ko, JH Lee, IS In, JW Lee, YE Sung, SR Kim	9	Highly electrocatalytic hybrid silver nanowire-graphene counter electrode for CO ₃ +/ ₂ + redox mediator based dye-sensitized solar cells	2013.06	Synthetic metals, Vol. 177, 77-81	
29	국제전문학술지	BC Lee, SR Kim	2	Effect of structure on sound absorption and sound transmission loss of composite sheet	2014.03	Advanced Composite Materials, Vol. 23, 319-325	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
30	국제전문학술지	YH Ko, JW Lee, WK Choi, SR Kim	4	Ultrasonic-sprayed graphene oxide and air-sprayed silver nanowire for the preparation of flexible transparent conductive films	2014.05	Chemistry Letters, Vol. 43, No.8, 1242-1244	
31	국내일반학술지	SR Kim	1	필러크기가 Nylon 66/SiC 복합재료의 열확산도에 미치는 영향	2014.12	접착 및 계면, Vol. 15, No.4, 169-173	
32	국제전문학술지	GD Park, HO Jung, KM Kim, JH Lim, JW Lee, SG Lee, JH Lee, SR Kim	8	Preparation and characterization of expanded graphite intercalation compound/UV-crosslinked acrylic resin pressure sensitive adhesives	2015.04	Macromolecular Research, Vol. 23, No.4, 396-401	
33	국내전문학술지	이병찬, 박규대, 최성규, 김성룡	4	그래파이트 인터칼레이션 컴파운드가 에폭시 복합재료의 흡·차음성에 미치는 영향	2015.12	한국복합재료학회지, Vol. 28, No.6, 389-394	
34	국제전문학술지	YH Bae, GD Park, HO Jung, MC Vu, SR Kim	5	Thermal conductivity improvement by Cu surface treatments and incorporation of PMMA beads on Cu/Epoxy composites	2016.01	Polymer(Korea), Vol. 40, No.1, 148-153	
35	국제전문학술지	GD Park, WK Choi, SG Lee, KM Kim, SR Kim	5	Properties of Stretchable Graphite Intercalation Compound/Polydimethylsiloxane Composites after Cyclic Tensile Strain of 20%	2016.03	Polymer(Korea), Vol. 40, No.2, 336-340	
36	국제전문학술지	MC Vu, GD Park, YH Bae, SR Kim	4	SiC 마이크로입자와 그래핀 옥사이드가 그래프트된 SiC 나노입자를 포함하는 감압접착제의 열전도도 향상	2016.09	Polymer(Korea), Vol. 40, No.5, 804-812	
37	국제전문학술지	HJ Lee, YS Song, TK An, WK Choi, SR Kim	5	Ultrasmooth transparent conductive hybrid films of reduced graphene oxide and single-walled carbon nanotube by ultrasonic spraying	2016.11	Synthetic Metals, Vol. 221, 340-344	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
38	국제전문학술지	하태성, 황인설, 방윤혁, 김기영, 임정혁, 김성룡, 김경민	7	라디칼 중합을 이용한 폴리스티렌과 브릿지드 폴리실세스퀴옥세인 나노입자와 의 유-무기 복합체 제조 및 분석	2016.11	Polymer(Korea), Vol. 40, No 6, 992-997	
39	국제전문학술지	H Jeon, S Park, S Nam, K Shin, SR Kim, SH Kim, JY Jang, TK An	8	Spin Self-Assembled Clay Nanocomposite Passivation Layers Made from a Ph otocrosslinkable Poly(vinyl alcohol) and Na+-Montmorillonite Enhance the Environmental Stability of Organic Thin-Film Transistors	2016.11	Chinese Journal of Chemistry, Vol. 34, 1103-1108	
40	국제전문학술지	MC Vu, GD Park, YH Bae, MJ Yu, TK An, SG Lee, SR Kim	7	Pressure-sensitive adhesive composites with a hydrophobic form of graphene oxide for enhanced thermal conductivity	2016.12	Macromolecular Research, Vol. 24, No.12, 1070-1076	
41	국제전문학술지	YH Bae, TS Kwon, MJ Yu, BC Lee, SR Kim	5	Acoustic characteristics and thermal properties of polycarbonate/(graphit e intercalation compound) composites	2017.03	Polymer(Korea), Vol. 41, No.2, 189-195	
42	국제전문학술지	JW Lim, CK Jin, KY Lim, YJ Lee, SR Kim, BI Choi, TW Kim, DH Kim, DK Hwang, WK Choi	10	Transparent high-performance SiOxNy/SiOx barrier films for organic photovoltaic cells with high durability	2017.03	Nano Energy, Vol. 33, 12-20	
43	국제전문학술지	C Yang, YJ Kim, HS Lee, SR Kim, SH Kim, TK An	6	Effects of Bending Stress on 6, 13-Bis (triisopropylsilyl)ethynyl Pentacene (TIPS-PEN)-Based Organic Thin-Film Transistors	2017.12	Science of Advanced Materials, Vol. 9, No.12, 2234-2239	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
44	국제전문학술지	MJ Yu, TS Kwon, YH Bae, MC Vu, BC Lee, SR Kim	6	Effects of carbon-based nanofillers on the structure and property of phenolic foam	2018.01	Polymer(Korea), Vol. 42, No.1, 133-139	
45	국제전문학술지	YH Bae, MJ Yu, MC Vu, WK Choi, SR Kim	5	Synergistic effects of segregated network by polymethylmethacrylate beads and sintering of copper nanoparticles on thermal and electrical properties of epoxy composites	2018.02	Composites Science and Technology, Vol. 155, 144-150	
46	국제전문학술지	YJ Lee, SR Ham, JH Kim, TH Yoo, SR Kim, YT Lee, DK Hwang, B Angadi, WS Seo, BK Ju, WK Choi	11	Highly dispersible buckled nanospring carbon nanotubes for polymer nano composites	2018.03	Scientific reports, Vol. 8, No.1, 1-10	
47	국제전문학술지	MC Vu, YH Bae, MJ Yu, WK Choi, MA Islam, SR Kim	6	Thermally conductive adhesives from covalent-bonding of reduced graphene oxide to acrylic copolymer	2018.04	The Journal of Adhesion, Vol. 95, 887-910	
48	국제전문학술지	MC Vu, YH Bae, MJ Yu, MA Islam, SR Kim	5	Core-shell structured carbon nanotube-poly (methylmethacrylate) beads as thermo-conductive filler in epoxy composites	2018.06	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, Vol. 109, 55-62	
49	국제전문학술지	MC Vu, TS Tran, YH Bae, MJ Yu, VC Doan, JH Lee, TK An, SR Kim	8	Self-assembly of carbon nanotubes and boron nitride via electrostatic interaction for epoxy composites of high thermal conductivity and electrical resistivity	2018.06	Macromolecular Research, Vol. 26, No.6, 521-528	
50	국제전문학술지	VC Doan, MC Vu, MA Islam, SR Kim	4	Poly (methyl methacrylate)-function alized reduced graphene oxide-based core-shell structured beads for thermally conductive epoxy composites	2019.03	Journal of Applied Polymer Science, Vol. 136, No.9, 47377	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
51	국제전문학술지	VC Doan, MC Vu, NAT Thieu, MA Islam, PJ Park, SR Kim	6	Copper flake-coated cellulose scaffold to construct segregated network for enhancing thermal conductivity of epoxy composites	2019.03	Composites Part B: Engineering, Vol. 165, 772-778	
52	국제전문학술지	YJ Lee, P Caspari, DM Opris, FA Nüesch, S Ham, JH Kim, SR Kim, BK Ju, WK Choi	9	Electrical energy generated by silicone elastomers filled with nanospring-carbon-nanotubes	2019.02	Journal of Materials Chemistry C, Vol. 7, No.12, 3535-3542	
53	국제전문학술지	NAT Thieu, MC Vu, ES Lee, VC Doan, SR Kim	5	Enhancement of thermal conductivity of poly(methylmethacrylate) composites at low loading of copper nanowires	2019.06	Macromolecular Research, Vol. 27, No.11, 1117-1123	
54	국제전문학술지	SR Ham, YJ Lee, JH Kim, SR Kim, WK Choi	5	Acoustic performance enhancement in PVDF speakers by using buckled nanospring carbon nanotubes	2019.11	Journal of Sensor Science and Technology, Vol. 28, No 6, 360-365	
55	국내전문학술지	MJ Yu, MC Vu, S Han, JH Park, SR Kim	5	나노 또는 마이크로 입자의 전사를 이용한 건식 접착제의 제조 및 특성 분석	2019.03	접착 및 계면 Vol. 20, No.1, 23-28	
56	국제전문학술지	MC Vu, NAT Thieu, JH Lim, WK Choi, JC Won, MA Islam, SR Kim	7	Ultrathin thermally conductive yet electrically insulating exfoliated graphene fluoride film for high performance heat dissipation	2020.02	Carbon, Vol. 157, 741-759	
57	국제전문학술지	MC Vu, WK Choi, SG Lee, PJ Park, DH Kim, MA Islam, SR Kim	7	High thermal conductivity enhancement of polymer composites with vertically aligned silicon carbide sheet scaffolds	2020.05	ACS applied materials & interfaces, Vol. 12, No.20, 23388-23398	
58	국제전문학술지	MC Vu, IH Kim, WK Choi, CS Lim, MA Islam, SR Kim	6	Highly flexible graphene derivative hybrid film: an outstanding nonflammable thermally conductive yet electrically insulating material for efficient thermal management	2020.05	ACS Applied Materials & Interfaces, Vol. 12, No.23, 26413-26423	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
59	국제전문학술지	NAT Thieu, MC Vu, DH Kim, WK Choi, SR Kim	5	Effect of aspect ratio of vertically aligned copper nanowires in the presence of cellulose nanofibers on the thermal conductivity of epoxy composites	2020.06	Polymers for Advanced Technologies, Vol. 31, No.10, 2351-2359	
60	국제전문학술지	MC Vu, NAT Thieu, WK Choi, MA Islam, SR Kim	5	Ultralight covalently interconnected silicon carbide aerofoam for high performance thermally conductive epoxy composites	2020.07	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, Vol. 138, 106028	
61	국제전문학술지	MC Vu, TH Jeong, JB Kim, WK Choi, DH Kim, SR Kim	6	3D printing of copper particles and poly (methyl methacrylate) beads containing poly (lactic acid) composites for enhancing thermomechanical properties	2021.02	Journal of Applied Polymer Science, Vol. 138, No.5, 49776	
62	국제전문학술지	MC Vu, PJ Park, SR Bae, SY Kim, YM Kang, WK Choi, MA Islam, JC Won, MB Park, SR Kim	10	Scalable ultrarobust thermoconductive nonflammable bioinspired papers of graphene nanoplatelet crosslinked aramid nanofibers for thermal management and electromagnetic shielding	2021.08	Journal of Materials Chemistry A Vol. 9, No.13, 8527-8540	세계 상위 11% 논문
63	국제전문학술지	MC Vu, D Mani, JB Kim, TH Jeong, S Park, G Murali, I In, JC Won, D Losic, CS Lim, SR Kim	11	Hybrid shell of MXene and reduced graphene oxide assembled on PMMA bead core towards tunable thermoconductive and EMI shielding nanocomposites	2021.10	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, Vol. 149, 106574	
64	국제전문학술지	D Mani, MC Vu, TH Jeong, JB Kim, CS Lim, JH Lim, KM Kim, SR Kim	8	3D structured graphene fluoride-based epoxy composites with high thermal conductivity and electrical insulation	2021.10	Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, Vol. 149, 106585	

연번	구분	이름	공저 자수	제 목	게재일자 (등록일자)	게재학술지명 (권,호,쪽)	비고
65	국제전문학술지	MC Vu, D Mani, TH Jeong, JB Kim, CS Lim, HK Kang, MA Islam, OC Lee, PJ Park, SR Kim	10	Nacre-inspired nanocomposite papers of graphene fluoride integrated 3D aramid nanofibers towards heat-dissipating applications	2022.02	Chemical Engineering Journal, Vol. 429, 132182	세계 상위 2.5% 논문
66	국제전문학술지	NAT Thieu, D Mani, JC Won, KY Yon, MC Vu, SR Kim	6	Vertically interconnected network of graphene fluoride for highly thermoconductive and electrically insulating epoxy composites	2022.08	Polymer composites, Vol. 43, No.11, 1-10	
67	국제전문학술지	MC Vu, HK Kang, PJ Park, BG Choi, JW Paik, WK Choi, MA Islam, Q Wang, SR Kim	9	Scalable graphene fluoride sandwiched aramid nanofiber paper with superior high-temperature capacitive energy storage	2022.09	Chemical Engineering Journal, Vol. 444, 136504	세계 상위 2.5% 논문
68	국제전문학술지	D Mani, MC Vu, CS Lim, JB Kim, TH Jeong, HJ Kim, MA Islam, JH Lim, KM Kim, SR Kim	10	Stretching induced alignment of graphene nanoplatelets in polyurethane films for superior in-plane thermal conductivity and electromagnetic interference shielding	2022.09	Carbon, Vol. 201, 568-576	
69	석사학위논문	SR Kim	1	Fracture Mechanics Approach to Multiple Cracking in Paint Films	1989.08	University of Utah	
70	박사학위논문	SR Kim	1	Understanding Cracking Failures of Coating : A Fracture Mechanics Approach	1993.03	University of Utah	

주) 구분은 국제전문학술지, 국내전문학술지 등으로 구분하되, 자세한 사항은 한국교통대학교 교원업적평가방법 등에 따른다.

② 특허

연번	이름	특허명	등록일자	등록번호	국가명	비고
1	김성룡,권기준, 김대훈,김홍경, 김경민	벌크 월드 컴파운드 조성물	2007-03-14	10-0697868-0 0-00	대한민국	
2	김성룡,김대훈, 임정혁,김경민, 어순철,김동주	저온 내충격성이 우수한 폴리카보네이트 수지 조성물	2007-03-19	10-0699560-0 0-00	대한민국	
3	임정혁, 김성룡,김경민, 김영관,윤성훈	자외선 조사에 의한 이산화티탄 나노구조체의 제조방법	2008-06-03	10-0836771-0 0-00	대한민국	
4	김성룡,김대훈, 이지훈	고방열성 하이브리드 충전재 타입 복합수지 조성물	2009-02-19	10-0885653-0 0-00	대한민국	
5	김경민,김성룡, 임정혁,안용철	기능성 실세스퀴옥산을 가지는 혼성 폴리(페닐렌메틸렌)의제조 방법	2009-07-07	10-0907750-0 0-00	대한민국	
6	김성룡,박꽃피 네	탄소섬유를 함유한 열전도성 점착제 조성물 및 이를 이용하여 제조한 점착 시트	2011-10-13	10-1075265-0 0-00	대한민국	
7	김성룡,엠디 칼라드 파베즈,인인식	장기안정성이 우수한 고분자 전해질 및 이를 이용한 염료감응형 태양전지	2012-03-27	10-1132821-0 0-00	대한민국	
8	인인식,김성룡, 이지훈,윤세영	가용성 그래핀 용액의 제조방법	2013-08-21	10-1300765-0 0-00	대한민국	
9	이지훈,김성룡, 인인식,이남진	제거가 용이한 화합물을 이용한 가용성 그래핀 용액의 제조방법	2014-04-17	10-1388683-0 0-00	대한민국	
10	김성룡,이지훈, 모하메드알마문 , 인인식,고영희	은 나노와이어 및 그래핀을 이용한 하이브리드 전극 및 이의 제조방법	2014-04-17	10-1388682-0 0-00	대한민국	
11	이지훈,인인식, 김성룡,이미연	전기 전도성이 우수한 은나노 필름의 제조방법	2015-05-07	10-1519833-0 0-00	대한민국	
12	김성룡,이지훈, 정현욱,인인식, 고영희	표면조도가 낮은 은 나노와이어 - 그래핀 하이브리드 전극 및 그 제조 방법	2015-07-08	10-1536627-0 0-00	대한민국	
13	김성룡,고영희, 박규대	고방열성 투명 시트 및 그 제조방법	2015-07-13	10-1537901-0 0-00	대한민국	

연번	이름	특허명	등록일자	등록번호	국가명	비고
14	김성룡, 박규대 .송예슬, 이희진	방열 점착 테이프 및 이의 제조방법	2017-02-08	10-1706756-0 0-00	대한민국	
15	김성룡, 박규대 .송예슬, 이희진, 임정혁	고방열 고분자 복합재료 및 이의 제조방법	2017-01-12	10-1697764-0 0-00	대한민국	
16	김성룡, 이병찬 . 박규대, 최성규	그래파이트 인터칼레이션 컴파운드를 이용한 흡음재	2017-09-29	10-1785621-0 0-00	대한민국	
17	김성룡, 배영한 .박규대, 임정혁	고방열 고분자 복합재료 및 이의 제조방법	2017-10-24	10-1791497-0 0-00	대한민국	
18	김성룡, 부민칸 .강영민	표면이 개질된 탄소 분말을 이용한 모터용 탄소 브러쉬 및 이의 제조방법	2020-04-01	10-2098193-0 0-00	대한민국	
19	김성룡, 부민칸	SiC 시트, 이의 제조 방법 및 이를 포함하는 고방열 고분자 복합재료	2020-04-01	10-2098090-0 0-00	대한민국	
20	김성룡, 이지훈 .모하메드알마문, 인인식, 고영희	Hybrid electrode using silver nanowires and graphene, and preparation method thereof (은나노와이어 및 그래핀을 이용한 하이브리드 전극 및 이의 제조방법)	2016-11-09	ZL2013800351 60.3	중국	
21	김성룡, 이지훈 .모하메드알마문, 인인식, 고영희	은 나노와이어 및 그래핀을 이용한 하이브리드 전극 및 이의 제조방법	2013-04-05 (출원일자)	PCT/KR2013/0 02868 (출원번호)	PCT	
22	김성룡, 부민칸	하이브리드 방열 필름 및 이의 제조 방법	2021-08-10 (출원일자)	17/398,959 (출원번호)	미국	
23	김성룡, 부민칸	아라미노나노섬유/그래핀플로우라이드/아라미노나노섬유 샌드위치 구조를 가지는 고온용 capacitive 에너지 저장 종이필름	2021-11-29 (출원일자)	202111430663. 3 (출원번호)	중국	
24	김성룡, 부민칸	아라미노나노섬유/그래핀플로우라이드/아라미노나노섬유 샌드위치 구조를 가지는 고온용 capacitive 에너지 저장 종이필름	2022-10-21 (출원일자)	18/048,712 (출원번호)	미국	

③ 기타 각종실적

연 번	이 름	실적내용	일 자	국가명	비 고

위에 기재한 사항은 사실과 다름이 없습니다.

2022 년 11 월 20 일

후보자 김 성 룡 (인)

충주시선거관리위원회 귀중

③ 기타 각종실적

연 번	이 름	실적내용	일 자	국가명	비 고

위에 기재한 사항은 사실과 다름이 없습니다.

2022 년 11 월 20 일

후보자 김 성 룡



충주시선거관리위원회 귀중