

2022年8月29日

出願人名変更(中国人民解放軍)

アジア特許情報研究会:伊藤徹男

1. はじめに

M&A などによる社名変更のみならず本体の出願人名が変更される場合もあるが、日本だけならともかく外国企業(法人)の社名変更をフォローするのは至難の業である。せいぜい競合企業や関心ある業種などについて市場調査資料などを基に調べるか、「業界地図」などとしてまとめられている資料を基に確認できるぐらいかと思われる。

本稿では、中国人民解放軍(以下、人民解放軍という)の出願人名変更について、現段階でのメモ情報を紹介する。

昨年7月に「中国研究機関の出願特許」として中国科学院、浙江大学、精華大学などと共に中国人民解放軍の出願状況について紹介した¹⁾。

そこでは、人民解放軍の下部組織についても2000~2020年公開特許数として分野別出願を解析し、IPC分類ではA61やC12など医学・バイオ関係の比率が高いことも示した。その解析も「2000~2020年公開数」という長期の大雑把なものであった。

そこでさらに医学・バイオ関係の下位分類についても解析し、出願推移として把握すべくデータを取得していたところ、医学・バイオ関係の主要出願人であった軍事医学科学院や第二军医大学他の军医大学などからの出願公開特許が2018年以降激減していることが判明した。

人民解放軍全体の出願公開特許数は年々増加しているにもかかわらず、これまで上位を占めてきたこれらの出願人はどうなったのか疑問に思い、他の組織について出願推移を検証したところ、2018年公開を境に出願人名が変更されているのではないかのデータが得られたので紹介したい。

前報¹⁾でも、人民解放軍の国防科学技术大学が2018年を境に国防科技大学と名称を変更して出願していることを紹介したが、他の出願人についても同様、2018年を境に名称が変更されているようです。単なる名称変更ではなく、各組織に分散した様子も窺え、2017年公開前までの出願人がどの組織に分散されたのかなど特定はできていません。

2. 人民解放軍各組織の出願公開状況

かつての主要出願人である国防科技大学、軍事医学科学院、第二军医大学などの出願公開推移を表1に示した(2000年~2020年公開数は2021年7月に紹介)。2000年~2020年までの公開数と2010年以降各年の公開数推移を示しました。出願年基準では毎週のデータ

更新のたびに数字が積みあがるので、公報発行日基準である公開数で示しました。

グラフの方が見やすいとは思いますが、件数が少ない部分が埋没してしまうので敢えて表で示しました。マーキングは医学、バイオ関係の機関です。

参考情報として表 2 に出願年推移も示した。早期公開を積極的に利用しているせいでしょうが人民解放軍の早期公開率は他の出願人の早期公開率（全出願の 60～70%）と比べて高く 2019 年、2020 年出願では 90%以上ともなっています。したがって、出願年推移と公開年推移で大きな差となっていません。

表 1. 公開年推移

公開年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国人民解放军	38294	1266	1557	2058	2333	2554	2965	3156	3371	3736	5097	6236	8170
①国防科技大学	3122	0	1	2	1	0	0	0	25	780	982	1331	1841
国防科学技术大学	4143	206	322	376	432	439	614	701	615	21	1	5	1
②军事医学科学院	2958	213	250	246	240	228	189	177	213	65	13	0	1
③第二军医大学	2457	103	147	180	158	181	323	268	229	154	126	39	7
④第四军医大学	2129	112	104	216	192	144	180	142	181	234	191	152	9
⑤第三军医大学	2019	156	171	191	192	188	256	226	226	33	2	0	0
⑥中国人民解放军理工大学	866	5	57	47	93	128	121	139	131	9	0	0	0
⑦中国人民解放军总后勤部	723	63	42	107	92	76	82	63	9	3	0	0	0
中国人民解放军总参谋部	383	12	15	39	62	65	43	14	16	27	35	33	31

各军医大学からは薬物研究所、第一附属医院、第二附属医院、口腔医学院など下位部署からの出願があり、上位の各军医大学として、「总后勤部」にも以下に示すようなさらに分化された機関がいくつか存在しますが一括して「总后勤部」としてカウントしています。

- ・总后勤部军需装备研究所 (THE QUARTERMASTER EQUIPMENT RESEARCH INSTITUTE, THE GENERAL LOGISITIC DEPARTMENT OF PLA)
- ・总后勤部军事交通运输研究所 (MILITARY TRANSPORTATION RESEARCH INSTITUTE OF PLA GENERAL LOGISTICS DEPARTMENT)
- ・总后勤部建筑工程研究所 (ARCHITECTURAL ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE, THE GENERAL LOGISITIC DEPARTMENT OF PLA)
- ・总后勤部油料研究所 (PETRO-OIL AND LUBRICANT RESEARCH INSTITUTE OF THE GENERAL LOGISITIC DEPARTMENT OF PLA)

表 2. 出願年推移

出願年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国人民解放军	41009	1421	1823	2029	2351	2746	3039	3361	3137	4268	5200	6990	8066
国防科技大学	3583	0	3	0	0	0	0	0	288	844	1002	1446	1860
国防科学技术大学	4139	278	338	362	403	460	710	728	356	0	0	5	1

表 3. 出願から6か月以内公開数と公開率

	2018	2019	2020
中国人民解放军	3124(73%)	4820(93%)	6570(94%)
国防科技大学	640(76%)	963(96%)	1410(98%)

表1のかつての出願人名がどのような出願人名に変化したかは現時点では把握できていませんが、軍の各部署ごとに整理したのが表4～7です。いずれも表1と同様、2000年～2020年の公開特許総数でランキングし、医学、バイオ関係部署はマーキングしています。

表4. 陸軍各部署の公開特許推移

公開年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国人民解放军陆军	2981	0	0	10	13	10	9	10	36	730	1144	1018	1210
陆军军医大学	1031	0	0	0	0	0	0	0	0	233	390	405	448
陆军工程大学	886	0	0	0	0	0	0	0	2	261	412	211	298
陆军装甲兵学院	387	0	0	0	0	0	0	0	1	122	117	146	129
陆军特色医学中心	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	75	143
陆军军事交通学院	149	0	0	0	0	0	0	0	0	36	68	45	35
陆军炮兵防空兵学院	75	0	0	0	0	0	0	0	0	27	10	29	42

表5. 海軍各部署の公開特許推移

公開年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国人民解放军海军	2465	49	65	106	113	157	151	166	312	251	386	605	856
海军工程大学	1033	16	19	34	35	47	68	67	123	136	219	226	369
海军航空大学	352	0	0	0	0	0	0	0	0	49	103	200	229
海军大连舰艇学院	88	0	0	1	1	7	0	7	9	17	12	32	20
海军潜艇学院	74	0	0	0	1	2	3	3	7	10	8	30	33
海军军医大学	68	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	56	134
海军特色医学中心	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	34	63

表6. 空軍各部署の公開特許推移

公開年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国人民解放军空军	1567	29	39	49	51	103	71	117	166	123	257	489	903
空军工程大学	783	3	16	12	20	47	25	49	91	90	178	227	294
空军勤务学院	131	0	0	4	4	8	9	13	23	7	26	37	10
空军军医大学	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	123	404
空军预警学院	74	0	0	0	3	5	2	4	9	5	14	32	102
空军航空大学	56	4	6	0	0	12	9	9	4	0	2	6	18
空军特色医学中心	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	33	52

表7. 陸海空軍には所属しない人民解放軍の公開特許推移

公開年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国人民解放军	38294	1266	1557	2058	2333	2554	2965	3156	3371	3736	5097	6236	8170
陆军・海军・空军・表1以外		272	334	462	681	818	976	1096	1208	1308	1959	2562	3310
军事科学院军事医学研究院	776	0	0	0	0	0	0	0	0	131	225	272	383
战略支援部队信息工程大学	726	0	0	0	0	0	0	0	0	198	285	243	318
军事科学院国防科技创新研究院	345	0	0	0	0	0	0	0	0	12	118	215	202
战略支援部队航天工程大学	292	0	0	0	0	0	0	0	2	71	123	96	165
火箭军工程大学	221	0	0	0	0	0	0	7	45	64	97	136	349
军事科学院国防工程研究院	193	0	0	0	0	0	0	0	0	19	91	83	89

医学中心などの「中心」はセンターを意味します。疾病予防控制中心や研究中心として現れます。

表4～7をざっと見てみるとやはり2018年前後から出願を増やしている部署が多いことがわかります。この時点で出願に関して組織の再編があったものと思われます。かつての第二军医大学、第三军医大学、第四军医大学、军理工大学などの出願がどのような部署に振り分けられたかまではわかりません。

表7において「陆军・海军・空军・表1以外」とした出願人の中には従前から継続して出願をしている人民解放军总医院第一医学中心、人民解放军南部战区总医院などの「医院」や63921部队(UNIT 63921 OF PLA), 32181部队(PLA CHINA 32181 ARMY)などの部隊名、さらには第五七一九工厂(PLA NO. 5719 FACTORY), 第五七二一工厂(FACTORY 5721 OF PLA)などの工場名など数多くの名称で出願されていますが一括して「医院」、「部队」、「工厂」として推移を見てみると表8のようになります。

表8. 医院、部队、工厂名での出願

公開年	2000-2020	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
医院(总医院など)	2977	85	108	149	190	187	225	217	244	329	406	560	796
部队(各部隊)	3088	23	57	108	167	199	251	248	300	346	496	809	1053
工厂(工場)	349	0	0	0	13	15	29	45	57	16	90	69	31

また、表2および表4～7の各出願人の英表記を参考情報として以下に示しました。もちろん若干の異表記も存在しますので英語検索する場合には改めて網羅が必要になることもあります。人民解放军のCHINESE PEOPLE LIBERATION ARMYあるいはPEOPLE'S LIBERATION ARMY OF CHINAもPLAまたはP.L.A.と略称されることが多いです。

国防科技大学(NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENSE TECHNOLOGY OF PLA)

军事医学科学院(ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES P.L.A.)

第二军医大学(SECOND MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, PLA)

第四军医大学(THE FOURTH MILITARY MEDICAL UNIVERSITY OF PLA)

第三军医大学(PLA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY)

中国人民解放军理工大学(PLA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY)

中国人民解放军总后勤部(THE GENERAL LOGISTIC DEPARTMENT OF PLA)

中国人民解放军总参谋部(THE HEADQUARTERS OF GENERAL STAFF OF PLA)

中国人民解放军陆军

陆军军医大学(ARMY MEDICAL UNIVERSITY OF PLA)

陆军工程大学(ARMY ENGINEERING UNIVERSITY OF PLA)

陆军装甲兵学院(THE ARMY ARMORED MILITARY ACADEMY OF PLA)

陆军特色医学中心(CHINESE PEOPLE LIBERATION ARMY AND LAND ARMY CHARACTERISTIC

MEDICAL CENTER)

陆军军事交通学院(CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY ARMY MILITARY TRANSPORTATION UNIVERSITY)

陆军炮兵防空兵学院(CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY ARMY ARTILLERY AIR DEFENSE ACADEMY)

中国人民解放军海军

海军工程大学(NAVAL UNIVERSITY OF ENGINEERING, PLA)

海军航空大学(NAVY AVIATION UNIVERSITY OF THE PLA)

海军大连舰艇学院(PLA DALIAN NAVAL ACADEMY)

海军潜艇学院(PLA NAVY SUBMARINE ACADEMY)

海军军医大学(THE SECOND MILITARY MEDICAL UNIVERSITY)

海军特色医学中心(PLA NAVY SPECIALTY MEDICAL CENTER)

中国人民解放军空军

空军工程大学(AIR FORCE ENGINEERING UNIV. OF PLA)

空军勤务学院(AIR FORCE SERVICE COLLEGE OF THE CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY)

空军军医大学(AIR FORCE MEDICAL UNIVERSITY OF PLA)

空军预警学院(AIR FORCE EARLY WARNING ACADEMY)

空军航空大学(PLA AIR FORCE AVIATION UNIVERSITY)

空军特色医学中心(PLA AIR FORCE CHARACTERISTICS MEDICAL CENTER)

陆军·海军·空军·表 1 以外

军事科学院军事医学研究院(INSTITUTE OF MILITARY MEDICINE, ACADEMY OF MILITARY SCIENCES OF PLA)

战略支援部队信息工程大学(INFORMATION ENGINEERING UNIVERSITY)

军事科学院国防科技创新研究院(NATIONAL DEFENSE SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION INSTITUTE, ACADEMY OF MILITARY SCIENCES PLA CHINA)

战略支援部队航天工程大学(PLA (PEOPLE'S LIBERATION ARMY OF CHINA) STRATEGIC SUPPORT FORCE AEROSPACE ENGINEERING UNIVERSITY)

火箭军工程大学(ROCKET FORCE UNIVERSITY OF ENGINEERING OF PLA)

军事科学院国防工程研究院(ACADEMY OF NATIONAL DEFENSE ENGINEERING, ACADEMY OF MILITARY SCIENCES PLA)

3. その他出願上位出願人の出願人名変更

その他の出願人で最近気がついた名称変更をしているところも紹介しておきます。

「珠海格力电器」はこれまで GREE ELECTRIC APPLIANCES の英名を使用してきましたが、2022 年 8 月になって中国語名はそのまま「PEARL HAIGE ELECTRIC APPLIANCE」という英名でも出願しています。今後はこの英名に置き換えようとしているのであろうか。

もう 1 つは、中国語名を广东欧珀移动通信から OPPO 广东移动通信に変更した OPPO である。中国語名は 2020 年公開分から OPPO 广东移动通信に変わっていますが、英語表記は従来の GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMM* から 2022 年以降は OPPO GUANGDONG MOBILE COMMUNICATION* に変更の兆しがあります。

いずれも数値は公開特許の公開年であり、2022 年は 8 月末までの値です。

表 9. 珠海格力电器の英名変更

	2019	2020	2021	2022
珠海格力电器	7911	8371	8769	4719
GREE ELECTRIC APPLIANCES	7911	8371	8769	2245
PEARL HAIGE ELECTRIC APPLIANCE	0	0	0	2474

表 10. OPPO の社名変更

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
广东欧珀移动通信	3472	4055	437	0	0	0
GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMM*	3463	4038	437			
GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMM*	6	17	0			
GUANGDONG OPPO MOBILE COMMUNIAITON	3	0				
OPPO GUANGDONG MOBILE TELECOMM*	0	0				
OPPO GUANGDONG MOBILE COMMUNICATION*	0	0				
OPPO广东移动通信	0	2226	4261	5016	5336	3120
GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMM*		2226	4261	5016	1007	1804
OPPO GUANGDONG MOBILE TELECOMM*		0	0	0	2595	11
OPPO GUANGDONG MOBILE COMMUNICATION*		0	0	0	1	1305

参考文献

1) 中国研究機関の出願特許

http://patentsearch.punyu.jp/asia/CN_ResearchInst.pdf

以上